

IRONCHERRY



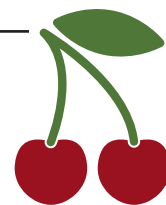
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ХОЛОДИЛЬНЫЙ/МОРОЗИЛЬНЫЙ ШКАФ

ECO ROOT 2R, ECO ROOT 2F, ECO ROOT 4R, ECO ROOT 4F, ECO ROOT 4 COMBO, ECO ROOT 6R,
ECO ROOT 6F, ECO ROOT 6 COMBO

01788, 01789, 01790, 017231, 017232, 017233, 017234, 017235, 017236

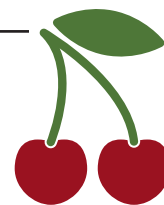


Введение

Благодарим Вас за выбор нашей продукции. Мы искренне желаем вам использовать этот холодильный/морозильный шкаф 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.

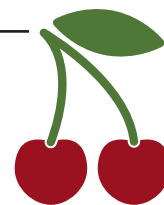
Цель настоящего руководства – ознакомить Вас с правилами эксплуатации холодильного/морозильного шкафа и мерами предосторожности, которые необходимо соблюдать, чтобы обеспечить продолжительную и оптимальную работу оборудования. Следует строго придерживаться приведенных ниже инструкций во избежание неправильного обращения с предохранительными устройствами. Пользователю не рекомендуется самостоятельно проникать в компрессорную 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.



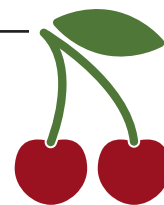
1. Техническое описание

- 1.1** Агрегат, описанный в данном руководстве, является автономным холодильным или морозильным шкафом. Главный выключатель ON – OFF находится на панели управления.
- 1.2** Корпус холодильного/морозильного шкафа имеет форму короба. Пространство между наружной и внутренней стенкой заполнено пеной – теплоизолятором. Холодильный агрегат находится в верхней части шкафа. Отсек холодильного агрегата закрыт съемной панелью. Холодильный/морозильный шкаф имеет две, четыре, шесть дверей для доступа в пространство полезного объема. Для обеспечения плотности прилегания дверей шкафа к корпусу используется уплотнитель с магнитной вставкой. Внутри шкафа расположен воздухоохладитель с вентиляторами, которые обеспечивают равномерное распределение холодного воздуха внутри полезного объема шкафа. В полезном объеме предусмотрены полки/решетки для укладки продуктов в герметичной упаковке.
- 1.3** Шнур для подключения холодильного/морозильного шкафа к сети электропитания расположен в задней части отсека оборудования.
- 1.4** Холодильная/морозильная установка шкафа – это замкнутая герметичная система, заполненная хладагентом, состоящая из холодильного/морозильного агрегата, воздухоохладителя и капиллярной трубки.
- 1.5** Для контроля температуры в камере и управления холодильной/морозильной установкой шкафа используется контроллер (электронный регулятор с термочувствительным датчиком). При достижении заданной температуры контроллер отключает электродвигатель компрессора, при повышении температуры выше установленной – включает его.



1.7 Технические характеристики холодильных/морозильных шкафов.

Технические характеристики	Eco Root 2 R/F или Combo	Eco Root 4 R/F или Combo	Eco Root 6 R/F или Combo
Напряжение	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц
Мощность	160 Вт	420 Вт (combo 550 Вт)	380 Вт (Combo 420 Вт)
Размеры оборудования (длина, глубина, высота)	620x715x1870 мм	1200x715x1870 мм	1800x715x1870 мм
Хладагент	R134A	R134A	R134A
Объем	500 л	1000 л	1600л
Температурный режим	R 0 +5 F -15 -5	R 0 +5 F -15 -5	R 0 +5 F -15 -5
Тип холодильника/ морозильника	R-холодильный шкаф F-морозильный шкаф Combo - комбинированный шкаф	R-холодильный шкаф F-морозильный шкаф Combo - комбинированный шкаф	R-холодильный шкаф F-морозильный шкаф Combo - комбинированный шкаф
Климат - класс	ST субтропический	ST субтропический	ST субтропический
Тип охлаждения	Статический	Статический	Статический



2. Правила техники безопасности

Для обеспечения правильной работы холодильного/морозильного шкафа 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 шкаф 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 шкафа.

ВАЖНО. Кран, перекрывающий воду, должен находиться на расстоянии вытянутой руки от установленного шкафа.

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

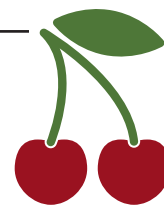
3. Условия эксплуатации

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 шкафа.

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

3.3 Не рекомендуется устанавливать шкаф 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 холодильного/морозильного шкафа, условия:

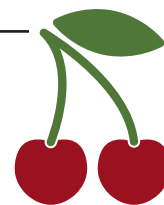
- Проверьте, не были ли нанесены какие-либо повреждения во время транспортировки, прежде чем вы откроете упаковку. В случае обнаружения повреждений необходимо срочно известить об этом транспортную компанию или производителя. Затем выньте все комплектующие и протрите шкаф.
- Снимите защитную пленку. Промойте, если есть необходимость. Запрещается использование металлических губок или абразивных средств. Высушить перед включением. Выполнить общее заземление шкафа.
- Установите агрегат в чистое и хорошо проветриваемое помещение. Не подносите оборудование к источникам тепла, избегайте прямых солнечных лучей и дождя.
- Включить главный выключатель на блоке управления, после некоторой паузы, обусловленной самодиагностикой контроллера холодильная/морозильная установка включится.
- По достижению установленной температуры внутри шкафа – заложить предварительно охлажденные продукты в шкаф.
- Составить акт ввода в эксплуатацию.

4.2 Источник питания холодильного/морозильного шкафа

- Источник питания должен совпадать с требованиями шкафа (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 оборудования должно соответствовать электрическим стандартам.

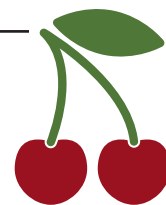
4.3 Осмотр перед запуском оборудования

- Проверьте уровень шкафа
- Проверьте, вставлена ли электрическая вилка
- Проверьте, совпадают ли технические показатели источника питания и информация о технических характеристиках оборудования на ее задней крышке



5. Регулировка оборудования.

- 5.1** Шкафы могут оснащаться электронными контроллерами разных производителей, что не влияет на качество изделия в целом и не влияет на схему подключения прибора в электрическую схему шкафа.
- 5.2** В случае необходимости внесения изменений в параметры электронного контроллера желательно обратиться к персоналу специализированной обслуживающей организации или производителю.
- 5.3** Контроллер, дисплей, тревоги и сигналы.
Во время нормальных рабочих условий, дисплей показывает значение датчика регулирования или значение второго датчика. В случае действующей тревоги, показания температуры мигают попеременно с кодом тревоги:
- 5.2** Правила загрузки.
При загрузке шкафа необходимо соблюдать следующие правила:
- Разложить продукты в отведенное для них место, не превышая при этом линии максимальной загрузки. В случае превышения этой линии, циркуляция воздуха, кроме того, испаритель может быстрее, чем обычно, покрываться слоем инея.
 - При загрузке продуктов следить за тем, чтобы отверстия вентиляционных каналов испарителя были всегда открыты.
 - Продукты должны быть разложены равномерно.
 - Избегать хранения в шкафу неупакованных продуктов продолжительностью более 4 часов.
- 5.3** Оттаивание
Оттаивание испарителя шкафа осуществляется автоматически, за счет периодической остановки компрессора по программе, заложенной в электронном контроллере, о чем сигнализирует индикатор на дисплее контроллера. Вода, образовавшаяся вследствие оттаивания испарителя, собирается в лотке, и через трубку отводится в ванночку, установленную в агрегатном отделении.
Параметры автоматической оттайки запрограммированы изготовителем, подобраны исходя из стандартных условий окружающей среды и принятых изготовителем стандартных методов испытания изделия. Поэтому в случае избыточного обмерзания испарителя следует воспользоваться режимом принудительной оттайки или обратиться в сервисную организацию для корректировки программы контроллера к фактически сложившимся условиям эксплуатации.
Длительность и периодичность оттайки запрограммированы исходя из технических данных температурного режима охлаждаемого объема. Производитель не гарантирует нормальной работы системы автоматического оттаивания при установке потребителем температуры ниже приведенной в технических характеристиках для данной модели шкафа.



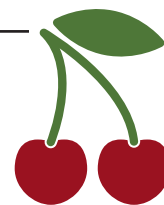
6. Периодическое обслуживание.

6.1 В среднетемпературном шкафу рекомендуем поддерживать температуру в пределах, необходимых для хранения продуктов, то есть в пределах 0 +5 градусов по Цельсию, и вы избежите проблем, связанных с недостаточным оттаиванием испарителя. В низкотемпературном шкафу рекомендуем поддерживать температуру в пределах – 15 -5 градусов по Цельсию – это наиболее оптимальный и энергосберегающий режим работы морозильной машины шкафа. Размещайте продукты в столе только после того, как в нем установится нужная температура.

6.2 Очистка

Уборку и очистку шкафа необходимо выполнять не реже 1 раза в месяц:

- Вынуть из шкафа все продукты.
- Отключить шкаф от электросети.
- Подождать, пока температура внутри шкафа поднимется до комнатной температуры (при открытых дверцах)
- Очистить поверхность внутреннего объема шкафа, где хранились продукты, не используя при этом абразивных средств и растворителей.
- Прочистить конденсатор холодильного агрегата при помощи сухой кисточки (щетки) или пылесоса, при этом необходимо проявить осторожность, чтобы не повредить алюминиевые ребра и медные трубки конденсатора, а также крыльчатку вентилятора. Если имеется такая возможность, то полезно периодически продувать конденсатор сжатым воздухом.
- Прежде чем подключить шкаф в электросеть, необходимо убедиться в том, что шкаф хорошо очищен, вымыт и высушен.
- После того, как температура в шкафу достигнет рабочего значения – можно загрузить продукты.



7. Комплект поставки

- Холодильный/морозильный шкаф в сборке
- Паспорт товара
- Тара упаковочная

8. 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:

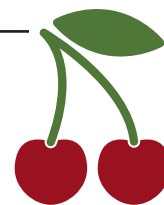
8.1 Гарантийное обязательство распространяется на все модели, выпускаемые компанией «IRON CHERRY».

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

8.3 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.

8.4 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)

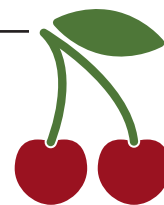
8.5 Настоящая гарантия действительна по предъявлении вместе с оригиналом настоящего талона, оригиналом товарного чека, выданного продавцом, и изделия, в котором обнаружены дефекты.

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



9. Свидетельство о приемке

9.1 Холодильный/морозильный шкаф _____ заводской № _____

Модель компрессора _____ компрессор № _____

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

9.2 Электросхема выполнена в напряжении 220 В

9.3 Дата изготовления: _____ 20__ г.

9.4 Марка хладагента _____ масса заправки: _____ кг.

Ответственный за приемку _____ (подпись)

10. Акт ввода в эксплуатацию

10 Акт ввода в эксплуатацию

Холодильный/морозильный шкаф _____ заводской № _____

Модель компрессора _____ компрессор № _____

Изготовлен ООО «АРТ ФЕМИЛИ», установлен по адресу:

«_____» _____ 20__ г. Механиком обслуживающей организации

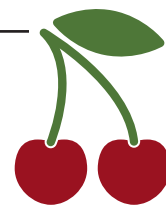
(наименование организации)

(подпись)

Владелец _____

(наименование организации)

(подпись)



11. Гарантийный талон № ____

11 Гарантийный талон № ____

Наименование холодильного/морозильного

шкафа _____ заводской № _____

Тип Агрегата _____

Артикул _____ компрессор № _____

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.