

Заказ запчастей



KORECO

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Шкаф холодильный для молока

HR 18 M



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: KORECO (Южная Корея)

ХОТЯ ЭТОТ ДОКУМЕНТ ПОДГОТОВЛЕН С ОСОБОЙ ТЩАТЕЛЬНОСТЬЮ, СОТРУДНИКИ И ПРОДАВЦЫ НАШЕЙ КОМПАНИИ НЕ МОГУТ ПРИНЯТЬ НА СЕБЯ КАКУЮ-ЛИБО ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, СВЯЗАННУЮ С ЕГО НЕПРАВИЛЬНЫМ ПОНИМАНИЕМ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ (В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СОМНЕНИЙ В ТЕХ ИЛИ ИНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИИ НЕОБХОДИМО ПРЕКРАТИТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБРАТИТЬСЯ ЗА РАЗЪЯСНЕНИЯМИ К ПРОДАВЦУ).

EAC

Содержание

1. Важные положения и предупреждения	2
2. Техника безопасности	3
3. Эксплуатация оборудования	4
4. Рекомендации по защите окружающей среды при выбрасывании оборудования.	10
5. Условия гарантии	10

Вы приобрели профессиональное высококачественное оборудование фирмы “Koresco” (Южная Корея), сертифицируемое на соответствие требованиям директив и нормативов безопасности Европейского сообщества (знак соответствия CE). Благодарим за Ваш выбор и надеемся, что приобретенное Вами оборудование удовлетворит Ваши запросы и ожидания. Приглашаем Вас внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации перед включением и использованием оборудования, именуемого в дальнейшем, машина или оборудование.

1. Важные положения и предупреждения.

Эта инструкция является составляющей частью Вашего оборудования и должна храниться в нормальных условиях. **Обязательно ознакомьте менеджера и персонал, отвечающий за оборудование, с содержанием этой инструкции, при смене персонала не забывайте ознакомливать новых работников с требованиями, содержащимися в этой инструкции (не забывайте выполнять эту просьбу также при передаче оборудования в другую организацию или при повторной установке оборудования в другом подразделении Вашей организации). На момент включения оборудования Вам следует выделить лицо, ответственное за машину. Наш персонал проведет подробный инструктаж по правилам техники безопасности, корректной эксплуатации оборудования. Пожалуйста, строго следуйте предписаниям нашего персонала особенно при установке оборудования, это позволит Вам использовать в дальнейшем оборудование с наиболее высокой производительностью и избежать выходов оборудования из строя. Перед установкой и использованием оборудования, внимательно изучите все положения этой инструкции. Игнорирование или невыполнение установок и указаний, содержащихся в этой инструкции, приводит к преждевременным поломкам оборудования, неудовлетворительной работе, аннулированию гарантийных обязательств.**

- Перед проведением процедур, связанных с переустановкой, обслуживанием, очисткой оборудования, обязательно отключите машину от основной электрической сети и дождитесь её полного остывания.
- В случае если необходима переделка Вашей электрической сети, или Вы не уверены в параметрах электрической сети, Вам следует обратиться к квалифицированному электрику из сервисной службы для проведения соответствующих работ или консультаций.
- Устройство оборудования, материалы, применяемые при изготовлении оборудования, позволяют использовать его на протяжении многих лет без каких-либо затруднений.

- Оборудование является источником повышенной опасности, неквалифицированное использование оборудования может привести к тяжелым последствиям: ожогам, электрическим травмам.
- Оборудование предназначено для использования предварительно проинструктированными пользователями, не допускайте неквалифицированный персонал, детей к оборудованию, не позволяйте им играть с ним, разбирать его.
- Оборудование предназначено для эксплуатации исключительно в закрытом помещении.

ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация оборудования может осуществляться Вашим персоналом, имеющим соответствующую квалификацию и официально оформленный допуск для работы на электроустановках с напряжением до 1000 В. Данная инструкция не содержит всех требований следующих нормативных документов, обязательных для выполнения персоналом организаций всех форм собственности на территории РФ: ПУЭ (Главгосэнергонадзор 6-е издание), ПЭЭП (Энергонадзор, 5-е издание), ПТБПЭЭП (Госэнергонадзор, 4-е издание), любые последствия не выполнения Вашим персоналом требований вышеуказанных нормативных документов лежат на Вашей компании. Данная инструкция и оригинал инструкции по эксплуатации являются составными частями оборудования и должны находиться в месте установки оборудования, доступном для обслуживающего и рабочего персонала.

2. Техника безопасности.

- Электрические соединения: В интересах безопасности законодательство требует, чтобы монтаж и обслуживание электрооборудования выполнялись компетентными лицами в соответствии с действующими нормами и правилами. Наши монтажники дают гарантию хорошего выполнения работы. Монтаж и демонтаж электрооборудования следует поручать только квалифицированному электрику.
- При подключении к источнику электрической энергии с помощью вилки и розетки убедитесь в том, что они соответствуют друг другу и что используемый электрический силовой кабель соответствует установленным нормам и правилам. После размещения оборудования доступ к розетке источника электрической энергии должен оставаться свободным.
НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ тянуть за кабель при отключении вилки от розетки.
- Необходимо, чтобы электрооборудование было заземлено в соответствии с правилами техники безопасности.
- Сразу после монтажа проведите краткий осмотр оборудования в соответствии с приведенными ниже указаниями. Если оборудование не действует, то отсоедините его от источника электрической энергии и обратитесь в ближайший центр послепродажного обслуживания. Не разрешается пытаться самостоятельно ремонтировать оборудование.
Данное оборудование предназначено для профессионального применения обученным персоналом. Не разрешайте детям находиться вблизи данного оборудования или играть с ним.

- Не пытайтесь ремонтировать оборудование самостоятельно. Все виды ремонта следует поручать техническим специалистам, имеющим соответствующие полномочия, или уполномоченному центру послепродажного обслуживания. В случае неисправности отсоедините неисправное электрооборудование от источника электрической энергии.
- Когда потребуется выбросить данное электрооборудование, сдайте его в центр по сбору рециклируемых отходов.
- Изготовитель не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный людям или предметам из-за несоблюдения приведенных выше указаний или из-за вмешательства в какую-либо часть оборудования, или из-за применения запасных частей, не являющихся оригинальными.

Внимательно прочтите следующие предупреждения:

При использовании оборудования необходимо запомнить нижеследующие фундаментальные правила:

- не прикасайтесь к оборудованию руками, если они (и/или ноги) влажные/мокрые;
- не используйте оборудование, если Вы без обуви (босиком);
- запрещается устанавливать оборудование в помещениях с избыточной влажностью, на открытом воздухе.
- запрещается использование просторной одежды, одежды с открытыми воротниками, короткими рукавами во время работы;
- при отключении оборудования из сети не тяните за шнур, аккуратно, не прилагая излишних усилий, выньте вилку из розетки;
- не позволяйте пользоваться оборудованием детям, недееспособным лицам, лицам, находящимся в состоянии алкогольного и наркотического опьянения;
- запрещается блокировка или любой вид переделки датчиков защиты оборудования;
- данная инструкция подлежит использованию исключительно с оригиналом инструкции по эксплуатации, содержащейся в упаковке машины;
- запрещается разбирать оборудование, чистить его до момента полного остывания и отключения от электрической сети;
- используйте только оригинальные запасные части. Несоблюдение этого требования ведет к аннулированию гарантийных обязательств завода-изготовителя.

В случае если в процессе работы Вы заметили какие-либо функциональные неполадки или неправильную работу оборудования, немедленно отключите ее от электрической сети. Пожалуйста, не предпринимайте попыток самостоятельно отремонтировать аппарат, немедленно звоните в нашу сервисную службу.

В случае повреждения электрического кабеля обратитесь в сервисную организацию для его замены.

3. Эксплуатация оборудования.

Описание оборудования.

Шкаф холодильный для молока. В камеру холодильника помещается 8 прямоугольных пакетов тетрапак 1 л, размером 9*6*20 см. В комплекте поставки пластиковая прозрачная емкость в которую можно налить 4,5 л молока. При использовании пластиковой емкости, на нее можно установить 3 прямоугольных пакета тетрапак 1 л размером 9*6*20 см. Брутто объем

холодильника 18 л. Разработан для хранения молока при работе с кофемашинами и установке на барной стойке. Температурный режим от 0-8 градусов Цельсия. Хладагент R290. Цифровой регулятор температуры с сенсорным экраном и ЖК-дисплеем. Внутренний размеры 220*190*465 мм. Корпус из черной матовой эмалированной стали. Внутри корпус из белого пластика. Стеклопанельная дверь. Магнитный уплотнитель двери. Отверстия с двух сторон корпуса для молочной трубки, подсоединяемой к кофемашине (силиконовая трубка не входит в комплект поставки).

Длина – 47,50 см

Ширина – 25,00 см

Высота – 58,50 см

Мощность – 0,095 кВт

Напряжение - 220/1/50

Персонал.

К работе на данном оборудовании допускаются лица, прошедшие обучение по программе технического минимума и инструктаж по технике безопасности, изучившие настоящее руководство по эксплуатации и региональные правила безопасности, а также ознакомленные с принципом действия оборудования, его конструкцией и получившие навыки для обеспечения нормальной работы оборудования.

Руководство по эксплуатации предназначено для обслуживающего персонала и работников ремонтных предприятий в целях изучения конструкции оборудования, правил эксплуатации, технического обслуживания, условий монтажа, регулирования и обкатки.

Персонал, ответственный за эксплуатацию, обслуживание, контроль и сборку должен иметь соответствующую квалификацию. Если технический персонал не владеет необходимыми знаниями, он должен пройти обучение и инструктаж.

К эксплуатации и обслуживанию оборудования допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение безопасным методам работы, изучившие руководство по эксплуатации, технические материалы и результаты анализа риска.

Пользователь должен знать:

- Руководство по эксплуатации оборудования завода-изготовителя.
- Устройство оборудования, технические характеристики, назначение механизмов и устройств безопасности.
- Значение предельных нагрузок на узлы оборудования, отказ которых может повлечь за собой опасность.
- Порядок действий, в случае возникновения аварийной ситуации.
- Возможные неисправности оборудования и методы их устранения.
- Соответствующие должностные инструкции.
- Особенности эксплуатации оборудования и технологической оснастки.
- Методы и средства контроля параметров технологического процесса.
- Правила техники безопасности и промышленной санитарии.
- Основные средства предупреждения и тушения пожаров на рабочем месте.

Персонал, обслуживающий оборудование, должен уметь:

- Управлять работой всех основных узлов оборудования
- Осуществлять наладку и регулирование работы всех основных узлов оборудования, а также

проверку и наладку их в зависимости от функционального назначения.

- Предупреждать возникновение аварийных ситуаций при эксплуатации оборудования.

Запрещается осуществлять эксплуатацию и работы по техническому обслуживанию оборудования будучи усталым или нездоровым, а также в условиях заторможенности реакции, вызванной употреблением медикаментозных препаратов.

Категорически запрещается работа в алкогольном или наркотическом опьянении.

Оператор несёт ответственность за безопасность окружающих, находящихся в зоне применения оборудования.

При эксплуатации оборудования сотрудник персонала должен иметь средства индивидуальной защиты.

Проведение всех видов инструктажа и результаты проверки знаний оператора регистрируются в журналах и карточках по установленной форме.

При нарушении оператором требований действующих норм, правил по охране труда, а также при изменении условий работы проводится внеплановый инструктаж.

На некоторых этапах работы может потребоваться помощь одного или нескольких помощников.

В данных случаях такие лица должны быть соответствующим образом подготовлены и проинформированы.

Технические меры предосторожности.

Общие требования

Вентиляция: Конструкция устройства должна исключить наличие препятствий, стен и иных элементов, затрудняющих вентиляцию.

Устройство предназначено исключительно для внутреннего помещения. Необходимо размещать устройство в прохладном проветриваемом месте, защищённом от прямого солнечного света. Оптимальная температура окружающей среды находится в диапазоне от +5°C до +35°C.

Установка: запрещается устанавливать оборудование вблизи печей, грилей и прочих приборов, создающих высокую температуру.

Защита от влаги: необходимо избегать попадания воды или любых жидкостей непосредственно на терморегулятор или внутреннюю камеру оборудования. Несоблюдение требований может привести к выходу устройства из строя либо возникновению поражения электрическим током.

Электропитание: во избежание риска электрического удара запрещается касаться вилки питания и электрических компонентов влажными руками.

Хранение веществ: категорически недопустимо хранение в полости оборудования или рядом с оборудованием взрывоопасных, легковоспламеняющихся и горючих материалов, включая бензин, эфир, клеящие составы, аэрозоли и сжиженный газ (LPG).

Ограничения по применению

Назначение устройства: оборудование предназначено исключительно для временного хранения пищевых продуктов. Использование аппарата для иных целей (например, для хранения вакцин, сывороток, химикатов или медицинских препаратов) способно вызвать порчу хранящихся предметов.

Стеклопая тара: недопустимо размещение стеклянных бутылок или банок, поскольку замерзание содержимого может привести к разрушению ёмкости и травме.

Исключение пожаров: следует избегать размещения оборудования рядом с легко воспламеняющимися компонентами, искры выключателей или электроприборов могут спровоцировать возгорание.

Воздушные потоки: нельзя помещать предметы перед воздухозаборниками и выходящими отверстиями системы охлаждения, это нарушает циркуляцию воздуха внутри камеры и снижает эффективность охлаждения. Работа высокоскоростного вентилятора также представляет опасность травмирования рук.

Специальные инструкции.

Разморозка: ускорять процесс размораживания прибора разрешается лишь способами, рекомендованными производителем, применение механических инструментов или иных методов категорически запрещено.

Охлаждающая система: не допускается повреждение охлаждающей системы, запрещена эксплуатация оборудования с поврежденной системой охлаждения.

Назначение продукта

Устройство предназначено для коммерческого использования, включая:

Супермаркеты, продуктовые магазины, кухонные зоны предприятий общественного питания; Гостиницы, рестораны и аналогичные розничные заведения.

При установке и эксплуатации необходимо учитывать следующее:

Особенности применения

Предназначение: предусмотрено использование для хранения упакованных товаров пищевого назначения.

Ремонт кабеля: если сетевой кабель поврежден, замену должен производить квалифицированный персонал сервисного центра производителя или аналогичного специализированного подразделения во избежание аварийных ситуаций.

Климатические условия: эксплуатировать изделие в условиях повышенной влажности или допускать попадание жидкости на корпус запрещается во избежание утечки тока, короткого замыкания и возможного возгорания.

Инструкция по монтажу


Устойчивость оборудования: оборудование следует устанавливать на ровной твердой поверхности. Для выравнивания высоты корпуса предусмотрена регулировка опорных ножек, путём вращения которых, обеспечивается горизонтальное положение оборудования.

Цифровой индикатор



При нормальных условиях кратковременно нажмите и отпустите клавишу **SET**, на дисплее отобразится значение заданной температуры. Повторное нажатие и отпускание клавиши **SET** уменьшает установленную температуру на 1°C. После достижения нижнего предела установленной температуры осуществляется переход к верхнему пределу установленного температурного диапазона. Если в течение 5 секунд отсутствуют операции с кнопками, заданная температура сохраняется, и система возвращается в режим работы.

Описание состояния индикаторной лампы:

Индикаторная лампа	Состояние	Инструкция
	Индикатор горит	Компрессор в работе
	Мигание 1 раз в секунду	Запуск компрессора
	Мигание 2 раза в секунду	Разморозка
	Индикатор не горит	Компрессор не в работе

Техническое обслуживание и чистка

1. Для поддержания гигиены оборудования рекомендуется проводить его чистку один раз в месяц.
2. Перед чисткой необходимо отключить электропитание, освободить содержимое шкафа, оставить дверцу шкафа открытой на 2-4 часа и дождаться, пока температура внутри шкафа восстановится до комнатной температуры.
3. Подготовить холодную или теплую воду, добавить необходимое количество нейтрального моющего средства пищевого класса, затем смочить мягкую ткань в этом растворе для очистки внутренней и внешней поверхности устройства (использование химических растворов с не нейтральными чистящими средствами может вызвать коррозию внутренних и внешних поверхностей).
4. Затем поверхности протереть мягкой тканью, смоченной в воде, и окончательно вытереть насухо чистой сухой тканью (после использования моющего средства его необходимо тщательно удалить, а затем проветрить и высушить).

Пояснение:

1. Любые изделия из нержавеющей стали могут подвергаться коррозии при неправильном уходе.
2. Любое моющее средство может вызвать коррозию металлической поверхности, поэтому после его использования необходимо тщательно протереть поверхность сухой мягкой тканью.
3. Не использовать следующие средства для чистки поверхности: полировочный порошок, спирт, разбавитель, летучие масла, кислотные или щелочные моющие средства, бензин, кипящую воду, металлические абразивные инструменты или стальные щетки и т.д. Не использовать моющие средства, специально предназначенные для удаления жира с вентиляционного оборудования или микроволновой печи.
4. Уплотнитель дверцы шкафа и его контактная поверхность легко загрязняются, поэтому необходимо тщательно очищать поверхность, иначе остатки пищи могут ускорить старение деталей.
5. Для удаления воды из шкафа необходимо использовать мягкую сухую ткань.

Проверка и техническое обслуживание

При превышении температуры в шкафу над значением верхнего предела и в течение 1 минуты цифровой индикатор начинает мигать, отображая "HА";

При снижении температуры в шкафу ниже значения нижнего предела в течение 1 минуты цифровой индикатор начинает мигать, отображая "LА";

При отказе датчика температуры генерируется сигнал тревоги, и цифровой индикатор начинает мигать, отображая "E1";

При срабатывании сигнала тревоги необходимо нажать кнопку SET для отмены сигнала тревоги.

Другие неисправности, не отображаемые на индикаторе:

Возможная неисправность	Причины неисправности
Устройство не работает	<ul style="list-style-type: none"> • Проверить подключение источника питания (нормальное состояние розетки и вилки); • Проверить, не отключено ли питание или не слишком ли низкое напряжение.
Охлаждение неэффективно	<ul style="list-style-type: none"> • Проверить, не слишком ли высока температура окружающей среды (выше 32°C); • Проверить, соответствует ли настройка температуры; • Проверить, не загружено ли устройство слишком теплым или горячим продуктом; • Проверить, не заблокированы ли входы/выходы воздуха; • Проверить, не слишком ли часто открывается дверца шкафа; • Проверить, не слишком ли близко расположено устройство к источнику тепла или нет ли достаточного расстояния для вентиляции на задней стороне; • Проверить, не загрязнен ли фильтр конденсатора в течение длительного времени.
Шум	<ul style="list-style-type: none"> • Неправильная установка устройства на неровной поверхности или отсутствие опоры на ножки; • Нормальный рабочий шум компрессора и вентилятора; • Посторонние предметы попадают в компрессорную камеру или вентилятор, ударяются о лопасти.
Конденсат	<ul style="list-style-type: none"> • Высокая влажность; • Дверца шкафа не закрыта плотно.

Если после выполнения вышеуказанных проверок и корректировок в окне отображения температуры по-прежнему появляется код неисправности, немедленно обратитесь в авторизованную ремонтную компанию.

Хладагент R290 является огнеопасным и взрывоопасным. Перед проведением технического обслуживания необходимо проверить наличие открытого огня вблизи места проведения работ и установить предупреждающий знак в заметном месте. Перед проведением сварочных работ необходимо полностью удалить хладагент из системы. Изоляционный слой продукта выполнен из высокоплотного полиуретанового пенопласта. При утилизации продукта не выбрасывайте его произвольно. Обратитесь в профессиональную организацию по переработке отходов для его утилизации.

4. Рекомендации по защите окружающей среды при выбрасывании оборудования.

Упаковочные материалы, применяемые в нашем производстве, не загрязняют окружающую среду, являются экологически дружественными и допускают рециклирование. Поэтому при выбрасывании упаковочных материалов ими следует распорядиться соответствующим образом. Обратитесь к Вашему дилеру или к компетентным местным властям, которые смогут указать Вам адреса местных предприятий, занимающихся рециклированием, или центров по сбору отходов упаковки. Не выбрасывайте упаковочные материалы или детали упаковки в окружающую среду. В детских руках упаковочные материалы могут привести к удушью, в особенности, пластмассовые пакеты.

Даже когда Вы выбрасываете старое оборудование, делайте это соответствующим образом!

Важно! Доставьте оборудование в местный уполномоченный центр по сбору выбрасываемого электрооборудования. Это позволяет восстановить ощутимое количество ценных материалов.

5. Условия гарантии.

На Ваше оборудование распространяются гарантийные условия, указанные ниже, действующие один год с момента покупки. Момент покупки определяется по дате, указанной на нашей накладной. Накладная должна быть подписана и заверена печатью нашей организации. Рекомендуется хранить копию этой накладной вместе с инструкцией на изделие. Данная инструкция и копия накладной должна быть предъявлена нашему персоналу перед проведением любых работ, связанных с установкой, ремонтом, обслуживанием оборудования. Утеря накладной, инструкции влечет за собой аннулирование гарантии.

- Гарантия означает бесплатную замену любых вышедших из строя частей или компонентов оборудования, что вызвано ошибками завода-изготовителя и действиями нашей сервисной организации в период гарантийного срока. Гарантия покрывает исключительно стоимость запасных частей, стоимость доставки запасных частей в пределах Москвы.
- Условия действия гарантийных обязательств, содержатся в настоящей инструкции, кроме этого дополнительно напоминаем Вам их главные положения:
 - оборудование должно быть введено в эксплуатацию представителями официально аккредитованной, для данного типа работ, организацией;
 - обслуживание оборудования должно проводиться официально аккредитованной, для данного типа работ, организацией;

- оборудование должно эксплуатироваться в соответствии с указаниями настоящей инструкции;
- не выполнение этих требований ведет к автоматическому аннулированию всех гарантийных обязательств.
- осуществление гарантийного ремонта не продляет гарантийный срок на замененные компоненты.
- Гарантийные обязательства не покрывают стоимости:
 - любых последствий неквалифицированных действий Вашего персонала в отношении оборудования вне зависимости от того кем, как и при каких обстоятельствах, они были совершены (это относится в равной степени к самостоятельным попыткам подключения/отключения, обслуживания, нарушениям указаний содержащихся в настоящей инструкции);
 - частей и компонентов оборудования, подвергшихся механическому разрушению в процессе транспортировки, перегрузки, эксплуатации оборудования;
 - любых последствий воздействий третьих лиц, детей, животных на отдельные элементы конструкции оборудования, и оборудование в целом;
 - любых работ по ремонту и обслуживанию оборудования, в отношении которого действие гарантии аннулировано;
 - частей и деталей оборудования, износившихся или разрушившихся в результате избыточной нагрузки или естественного износа;
 - прямого или косвенного ущерба, связанного с эксплуатацией оборудования или неправильной установки оборудования.
- Аннулирование гарантии производится на основании заключения нашего персонала о невыполнении Вами условий, изложенных выше.
- Оборудование, гарантия на которое аннулирована, может быть отремонтировано нами только после оплаты Вами счета за предполагаемые услуги.

Заказ запчастей

