HURAKAN

Инструкция
Шкаф холодильный

Модели: HKN-BCS160



Содержание

1. Технические характеристики **3**

2. Сведения о гарантии **3**

3. Порядок установки и подготовка к работе **4**

4. Техника безопасности **5**

5. Порядок работы **6**

6. Обслуживание и уход **7**

7. Техническое обслуживание и ремонт **7**

8. Транспортировка и хранение. Утилизация **8**

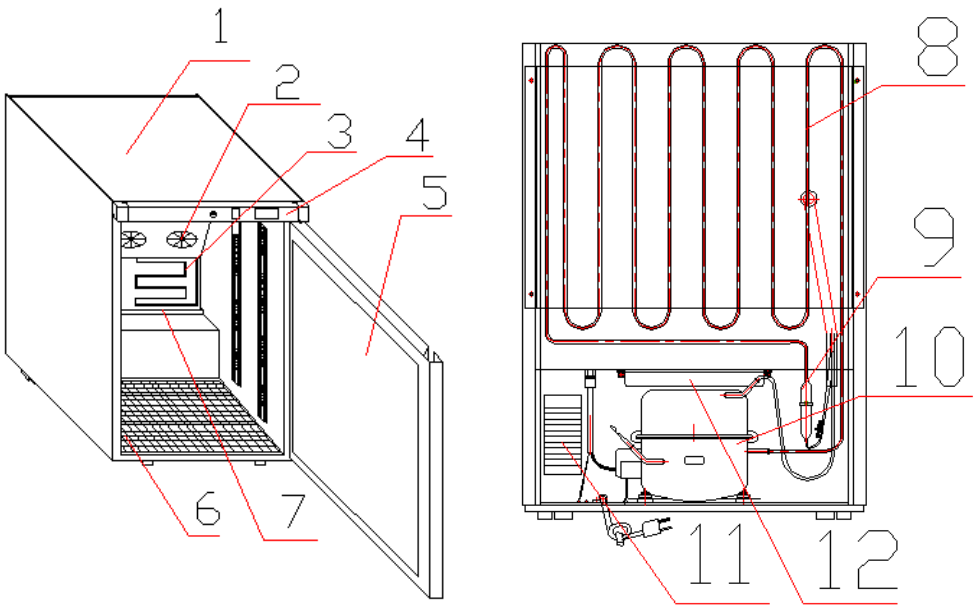
1. Технические характеристики

Технические характеристики

Модель	Объем, Л	Потребляемая мощность, кВт	Параметры сети	Масса, кг	Температурный режим, ºС	Размеры, мм	Замок	Подсветка
HKN-BCS160	160	0,14	220-240 В / 50 Гц	50,5	+2-+8	595x628x830	да	да

Тип охлаждения: статический с вентиляцией

Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид и конструкцию аппарата для улучшения его эксплуатационных характеристик, оставляя без изменения технические характеристики.



1. Корпус
2. Вентилятор испарителя
3. Испаритель
4. Цифровой контроллер
5. Дверца
6. Полка
7. Внутренний водосток
8. Конденсатор
9. Фильтр
10. Компрессор
11. Монтажный короб
12. Внешний водосток

2. Сведения о гарантии

Аппарат имеет производственно-техническое назначение, подлежит обязательному техническому обслуживанию, может быть использован только по прямому назначению, и не подпадает под действие Закона о защите прав потребителей (РФ, Беларусь, Казахстан). Пользователь обязан обеспечить техническое обслуживание аппарата квалифицированным техническим персоналом.

Срок гарантии следует уточнять у Продавца, но не менее 6 месяцев с момента его продажи по товарной накладной при условии соблюдения пользователем правил эксплуатации, ухода и технического обслуживания, предусмотренных настоящим руководством пользователя.

Условия предоставления гарантии устанавливаются Договором купли-продажи между Продавцом и Покупателем, а также действующими нормативными актами той страны, где используется данный аппарат.

При обнаружении производственных дефектов аппарата следует обратиться в компанию, осуществившую продажу аппарата.

Гарантия не распространяется:

1. на периодическое обслуживание, наладку и настройку;
2. на ремонт или замену частей в связи с их износом;

3. на любые изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения аппарата;
4. при выявлении следующих неисправностей:

• неисправности, вызванные неправильной эксплуатацией аппарата, его использованием не по назначению или не в соответствии с руководством пользователя.

• неисправности, вызванные вмешательством или ремонтом лицами, не имеющими достаточной квалификации.

• неисправности, вызванные использованием нестандартных или некачественных расходных материалов и запчастей.

• неисправности, связанные с эксплуатацией изделия в области температур, влажности, вентиляции и вибрации, не рекомендованные для данного изделия.

• неисправности, связанные с недостаточной или несвоевременной чисткой аппарата.

• неисправности, связанные с недостаточной квалификацией обслуживающего персонала или некорректным технологическим процессом.

• неисправности, связанные с механическими повреждениями при неправильной транспортировке.

• неисправности, связанные с попаданием внутрь изделия или в механизмы посторонних предметов, жидкости, дыма или пара.

• неисправности, возникшие в результате несчастных случаев, стихийных бедствий, воздействия животных, грызунов, насекомых, колебания напряжения и частоты в электрической сети.

• неисправности, связанные неправильным подключением устройств электрозащиты аппарата.

3. Порядок установки и подготовка к работе

Внимание! Все работы по монтажу и пусконаладочным работам должны быть проведены квалифицированным техническим персоналом, имеющим специальное разрешение в соответствии с нормативными актами той страны, где используется данный аппарат.

• Перед использованием прибора, удалите упаковочные материалы.

• Аппарат не предназначен для работы на открытом воздухе. Допускается использование аппарата только в помещении с хорошей вентиляцией при температуре окружающей среды 16 – 32 ºС и относительной влажности не более 55%.

• Убедитесь, что напряжение в сети соответствует рабочему напряжению аппарата (230В ± 10%), проверьте установку устройств защиты и соответствия их номиналу по мощности и характеристикам.

• Устройства защиты должны находиться в непосредственной близости от аппарата или в распределительном щите, если он находится в прямом доступе. Розетка должна соответствовать требованиям безопасности и иметь надежное заземление.

• Электропроводка должна соответствовать номинальной мощности аппарата. Несоответствие может привести к возгоранию.

• При транспортировке аппарата может произойти ослабление крепления деталей, электрических соединений и подвижных механизмов, поэтому перед первым запуском следует провести их проверку.

• Не допускайте нахождение кабеля между предметами и мебелью, которые могут оказать давление и повредить силовой кабель. Не допускайте изгиба и запутывания кабеля.

• Не используйте бытовые удлинители для подключения аппарата.

• Если вы заметили повреждение силового кабеля, немедленно проведите его замену. В противном случае это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
• Неправильное подключение или неисправность вилки или розетки может привести к возгоранию.
• Прибор следует устанавливать на ровной, горизонтальной поверхности. При выборе места установки проследите, чтобы аппарат при работе не подвергался воздействию прямых солнечных лучей. Для правильной вентиляции устройства необходимо предусмотреть расстояние в 100 мм от всех стенок аппарата до стен или прочего оборудования, а также сверху. Не допускается установка аппарата вблизи моечных ванн и рукомойников, а также теплового оборудования, такого как печи и плиты. Если аппарат установлен вблизи источника тепла – увеличьте расстояние от источника до стенки.
• Не допускайте персонал, не ознакомленный с настоящим руководством пользователя и не прошедший инструктажа по технике безопасности к работающему аппарату, поскольку это может привести к травмам и летальному исходу.
• Примите меры по защите оборудования от дождя и влаги.
• Перед первым включением аппарата после её установки следует открыть дверцу и подождать не менее 2 часов перед первым включением.

4. Техника безопасности

Внимание! Допуск к работе на данном оборудовании возможен только после ознакомления с настоящим руководством по эксплуатации и прохождения инструктажа по технике безопасности.

• **Во время работы аппарата температуры поверхностей компрессора и конденсатора, а также поверхностей, находящиеся рядом с ними, могут достигать 70 °C - 90 °C. НЕ ПРИКАСАТЬСЯ!**
• При монтаже, подготовке к работе, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте, наряду с соблюдением требований безопасности, изложенных в настоящем руководстве пользователя, необходимо строго соблюдать правила техники безопасности и пожарной безопасности в соответствии с нормативными актами той страны, где эксплуатируется данный аппарат.
• Храните аппарат в недоступном для детей месте.
• Не храните огнеопасные предметы в непосредственной близости от аппарата.
• Запрещено накрывать аппарат во время эксплуатации и не размещать любые предметы на крыше.
• При хранении аппарата температура окружающей среды должна быть ниже 45 °C, влажность не должна превышать 80%.
• Если аппарат не используется - отключите аппарат от электрической сети.
• Если аппарат не используется или используется при неблагоприятных погодных условиях, отключайте аппарат от источника питания, чтобы предотвратить аварийные ситуации.
• Строго запрещено мыть аппарат открытым источником воды. Несоблюдение данного правила может привести к повреждению оборудования и человеческим травмам, возможно с летальным исходом. Не допускайте попадания воды на розетку и выключатель.
• Перед мойкой, ремонтом или перемещением аппарата сначала отключите его от источника питания.
• Не трогайте силовой кабель мокрыми руками, в ином случае возможно поражение электрическим током.
• Проводите чистку нерабочих поверхностей аппарата мягкой и сухой тряпкой.

• Проведение технического обслуживания или ремонтных работ допускается только после отключения аппарата от источника питания.

• Не прикасайтесь к выключателю или вилке мокрыми руками.

• Не тяните с силой кабель питания, чтобы не повредить его и не допустить возникновения электрической утечки.

• Не передвигайте аппарат во время его работы.

• Устройство не предназначено для использования детьми, лицами с ограниченными физическими, психическими или умственными способностями, а также лицами без опыта и соответствующих знаний. Исключение допускается в случае контроля или инструктажа, выполненного лицом, ответственным за их безопасность.

Прекратить использование аппарата при некорректной работе, повреждении или падении, а также при повреждении питающего кабеля или вилки.

5. Порядок работы

• Для установки температуры нажмите кнопку "SET", затем нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопки "▲" или "▼" для уменьшения или увеличения температуры. Не нажимайте кнопки в течение 6 секунд. Регулятор температуры покажет реальную внутреннюю температуру в камере.

• Для запуска режима разморозки нажмите кнопку "DEFROST" и удерживайте в течение 6 секунд. Режим активирован, загорится световой индикатор. Режим разморозки можно прервать в любой момент.

• Световые индикаторы охлаждения. Во время режима охлаждения световой индикатор горит ярко, при нормальной температуре индикатор неяркий, во время задержки охлаждения индикатор мерцает.

• Функции. Для выбора необходимой функции нажмите и удерживайте кнопку "SET" в течение 6 секунд. На экране появится мигающий значок "E1". Снова нажмите кнопку "SET" на экране по очереди будут показаны значки E2, E3, E4, E5, F1, F2, C1, E1. Далее нажмите "▲" или "▼", чтобы установить нужный параметр.

• Для того, чтобы вернуть заводские настройки нажмите кнопку "▲" два раза, затем нажмите кнопку "▼" в течение 6 секунд, экран будет мигать. Заводские настройки установлены, аппарат вернется к нормальной работе через 6 секунд.

Параметр	Функция	Настраиваемый диапазон	Настройка с завода
E1	Самая низкая температура	−45℃/−45°F	−20℃/−4°F
E2	Самая высокая температура	45℃/113°F	20℃/68°F
E3	Диапазон между самой высокой и самой низкой температурой	1～10℃/1～18°F	4℃/7°F

E4	Отложенный старт	0～10 мин	2 мин
E5	Датчик Регулировки температуры	－20～20℃/－36～36℉	0
F1	Время разморозки	1～60 мин	20 мин
F2	Цикл разморозки	0～24 мин	6 мин
C1	Единица измерения температуры	℃ =Цельсия ℉=Фаренгейт	℃

6. Обслуживание и уход

• Любые работы по обслуживанию и уходу необходимо производить, предварительно обесточив аппарат.
• Следует регулярно очищать внутренние поверхности аппарата. Для очистки оборудования снаружи и внутри можно использовать полусухую губку или ветошь, смоченную в мыльной воде температурой не выше 35 °C. Не допускается очистка щетками. Нельзя распылять на аппарат другие химические или разбавленные вещества, такие как кислоты, бензины, масла, бензин, ацетон, а также чистящие и моющие средства, хлоросодержащие вещества, растворы соды. Перед запуском устройства его следует тщательно промыть.
• Для предотвращения образования плесени и неприятного запаха оставляйте дверцу приоткрытой для полного высыхания камеры.
• Вентиляционные отверстия устройства или примыкающих конструкций не должны быть загорожены. Не следует использовать механические устройства или другие средства для ускорения процесса размораживания, кроме тех, которые рекомендованы производителем.
• Не допускается очистка аппарата открытым источником воды, а также с помощью паропромывочных/струйных моечных машин.
• В случае остановки компрессора, не зависимо от причин (к примеру, отключение электричества и т.д.), не следует запускать оборудование сразу, а подождать 5 минут, после чего потом перезапустить аппарат.

7. Техническое обслуживание и ремонт

Внимание! Работы по обслуживанию и ремонту должны проводиться при полностью отключенном электропитании, путём отсоединения вилки от розетки, с привлечением квалифицированного технического персонала.

Техническое обслуживание аппарата должно проходить в соответствии с нормативными документами страны, где используется данный аппарат. Представленный в данном руководстве пользователя перечень работ носит рекомендательный характер.

При техническом обслуживании проделайте следующие работы:

• Проведите инструктаж и проверку знаний по правилам эксплуатации персонала, работающего с аппаратом.
• Проведите опрос персонала, работающего с аппаратом, на предмет выявления нехарактерной работы аппарата.

• Произведите визуальную проверку состояния аппарата.
• Проверьте отсутствие оголенных проводов.
• Проверьте целостность линии заземления и цепи заземления самого аппарата (от зажима заземления до доступных металлических частей - сопротивление должно быть не более 0,1 Ом).
• Выполните протяжку контактных токоведущих групп, тепловой/токовой защиты и иных элементов аварийного отключения, сигнальной арматуры, облицовок, крепежных элементов, подвижных узлов аппарата.
• Проверьте работу вентилятора конденсатора, вентиляторы циркуляции воздуха.
• Выполните проверку холодильного контура, наличие достаточного количества хладагента в системе.
• Выполните механическую очистку конденсатора. Для чистки используйте щетки или специальные приспособления.
Ремонт аппарата должен осуществляться квалифицированным техническим персоналом.
Изменение конструкции аппарата запрещено.
В случае нехарактерной работы аппарата, отличной от нормальной, необходимо обесточить аппарат путем отсоединения вилки от розетки, удалить воду из резервуара и обратиться в сервисную службу.
Работа на заведомо неисправном аппарате категорически запрещена.
С Продавца и Производителя не может быть востребовано возмещение прямого или косвенного ущерба, который мог явиться следствием аварии или при работе на неисправном аппарате.

8. Транспортировка и хранение. Утилизация

• Данный аппарат можно транспортировать любым видом транспорта в соответствии с предупредительными надписями на таре, а также с правилами, действующими на конкретном виде транспорта. При погрузке и транспортировке аппарат нельзя кантовать и подвергать ударам.
• При транспортировке угол наклона аппарата не должен превышать 45°. Не следует переворачивать аппарат вверх дном. Такое действие может привести к повреждению компрессора и нарушению герметичности холодильного контура.
• Транспортировка аппарата железнодорожным и автомобильным транспортом должна производиться в крытых транспортных средствах.
• После транспортировки аппарат должен быть работоспособным и не иметь повреждений.
• Аппарат должен храниться в транспортной упаковке в складских помещениях, обеспечивающих защиту от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.
• Не допускайте тряски аппарата.
• Не храните аппарат в перевернутом виде.

После прекращения эксплуатации аппарата, по истечении установленного срока службы, организации, осуществляющей эксплуатацию, необходимо передать его лицу, ответственному за утилизацию.

Утилизацию аппарата производить по общим правилам переработки вторичного сырья в соответствии с нормативными актами страны, где аппарат проходит утилизацию.