

ПАСПОРТ

**ЛАРЬ МОРОЗИЛЬНЫЙ**

**Модели: HKN-BD60, HKN-BD105,**

**HKN-BD155, HKN-BD215**

****



**Краткое вступление**

Спасибо, что приобрели наше профессиональное оборудование.

Прежде, чем Вы приступите к работе с ним, обязательно ознакомьтесь с настоящим Паспортом и сохраняйте его в течение всего срока эксплуатации. Помните, что выполняя все указания, изложенные ниже, Вы не только продлите срок эксплуатации оборудования, но и снизите риск получения травм обслуживающим персоналом.

**1. Перед использованием**

Перед первым включением:

- убедитесь, что ларь установлен на ровной горизонтальной поверхности;

- убедитесь, что все электрические соединения выполнены в соответствии с действующими стандартами безопасности;

- убедитесь, что оборудование надежно заземлено;

- отключайте оборудование от источника питания всегда, когда собираетесь произвести его чистку;

- убедитесь, что вентиляционные отверстия оборудования не перекрыты;

- при установке минимальное расстояние от стенок до ларя должно быть не менее 2 см;

- не храните в ларе взрывоопасные вещества, такие как емкости с аэрозолями на основе с горючим пропелентом;

- никогда не загораживайте радиатор испарителя (присутствует на некоторых моделях);

- оборудование не предназначено для использования на открытом воздухе;

- берегите оборудование от попадания прямых солнечных лучей и случайного залива водой;

- перед использованием протрите внутреннюю часть оборудования с помощью слабого раствора уксуса и теплой воды;

 - перед подключением убедитесь, что внутренняя часть, в особенности углы оборудования высохли.

Лaрь морозильный Hurakan HKN-BD60

**2. Настройка**

а) для предотвращения случайного изменения настроек термостата, он выполнен конструктивно с защитой от этого. Для настройки термостата воспользуйтесь монетой или отверткой;

б) Установка температуры должна учитывать следующее:

- температуру окружающей среды;

- количество хранимых продуктов;

- частоту открывания;

в) если Ваше оборудование имеет индикацию:

- зеленая индикация – оборудование подключено и работает;

- красная индикация – ВНИМАНИЕ! Температура внутри очень высокая.

Если горит красный индикатор, то этому может быть несколько причин:

* Это первое включение
* Перезапуск после разморозки
* Заполнение ларя свежими продуктами

Данная ситуация является нормальной, По достижении температуры -15°С индикатор погаснет.

Желательно открывать крышку ларя только после того, как красный индикатор гаснет.

- желтая индикация – включен режим быстрой заморозки, и термостат отключен. Компрессор будет продолжать охлаждение, пока переключатель режимы быстрой заморозки не будет выключен.

**3. Установка и запуск**

1. полностью распакуйте оборудование;

2. полностью уберите сопутствующие упаковочные материалы из отсека с компрессором (если присутствуют);

3. выньте документы и аксессуары из внутреннего отсека;

4. промойте внутренний отсек с помощью слабого раствора уксуса и теплой воды и вытрите сухой тряпкой;

5. закройте крышку;

6. подключите питание;

7. включите оборудование, повернув регулятор вправо (загорятся зеленый и красный индикаторы);

8. если оборудование имеет режим быстрой заморозки, включите ее (загорится еще и желтый индикатор);

9. не открывайте крышку минимум 4 часа, по крайней мере пока не погаснет красный индикатор, чтобы позволить температуре опустится до нужного значения;

10. после этого можно заполнить внутренний отсек любым количеством продуктов глубокой заморозки;

11. отключите режим быстрой заморозки не позднее 24 часов после включения;

 12. если необходимо заморозить свежие, незамороженные продукты, сначала прочитайте главу «Замораживание и хранение свежих продуктов».

**4. Замораживание и хранение свежих продуктов**

Все свежие продукты питания подходят для заморозки и хранения в данном оборудовании. Для этого для большинства основных продуктов составлена специальная таблица, она приведена в конце данного руководства.

Старайтесь избегать плотного контакта свежих продуктов с уже замороженными.

**5. Очистка и обслуживание**

а) мыть внешние поверхности оборудование следует, используя только теплую воду и мягкую тряпку;

б) если оборудование имеет радиатор испарителя, то время от времени очищайте его от пыли и грязи, это повысит эффективность работы и снизит потребление энергии;

в) если предполагается, что некоторое время оборудование не будет работать, оставьте его с открытой крышкой;

г) при намерзании льда на внутренних стенках, время от времени оборудование следует размораживать или удалять лед с помощью пластикового или деревянного скребка без острых краев;

д) чем чаще открывается-закрывается крышка оборудования, тем чаще в течение года необходимо проводить размораживание.

**7. Размораживание**

1. запаситесь пустым контейнером (не металлическим) или корзиной;

2. убедитесь, что Вы отключили оборудование от сети питания;

3. высушите руки, чтобы избежать повреждений при соприкосновении со льдом (предпочтительно использовать перчатки);

4. достаньте все замороженные продукты, оберните их бумагой, положите в контейнер и поместите его в прохладное сухое место;

5. оберните контейнер плотной тканью или покрывалом;

6. потяните разделитель (есть не у всех моделей) вверх по направляющим;

 7. используйте разделитель как посуду для размораживания, поместив его под оборудование в том месте, где располагается отверстие для слива;

8. выньте пробку из дренажного отверстия;

9. как описывалось ранее, осторожно соберите лед с внутренних стенок оборудования и положите в раковину;

10. если необходимо, для ускорения процесса размораживания, поместите емкость с теплой водой (не горячей!) на дно оборудования;

11. если оборудование не имеет сливного отверстия, соберите влагу с помощью губки;

12. тщательно вымойте внутреннюю поверхность, протрите ее с помощью раствора теплой вод и уксуса, затем еще раз тщательно протрите чистой тряпкой;

13. далее протрите внутренние поверхности сухой тряпкой и дайте оборудованию проветриться и высохнуть в течение 3-4 минут;

14. закройте дренажное отверстие;

15. вылейте воду из разделителя, протрите его сухой тряпкой и вставьте обратно по направляющим;

16. закройте крышку и подключите питание;

17. установите регулятор температуры на максимальное значение (загорятся зеленый и красный индикаторы), и включите, если имеется, режим быстрой заморозки (дополнительно загорится желтый индикатор);

18. переложите замороженные продукты обратно в ларь, стараясь разместить продукты, которые ранее были внизу, наверху.

**8. Таблица заморозки и хранения продуктов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Продукты** | **Подходящая упаковка** | **Приблизительное время хранения, месяцев** |
| **2-3** | **4** | **6** | **8** | **10-12** |
| фарш | Полиэтиленовый мешок | \* |   |   |   |   |
| сосиски | Полиэтиленовый мешок | \* |   |   |   |   |
| небольшая рыба | Полиэтиленовый мешок | \* |   |   |   |   |
| субпродукты | Полиэтиленовый мешок | \* |   |   |   |   |
| мороженое | Пластиковый контейнер | \* |   |   |   |   |
| фрукты | Пластиковый контейнер | \* |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| сыр | Полиэтиленовый мешок |   | \* |   |   |   |
| хлеб | Полиэтиленовый мешок |   | \* |   |   |   |
| большая рыба | Полиэтиленовый мешок |   | \* |   |   |   |
| выпечка | Контейнер из стекла |   | \* |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| свинина | Алюминиевая фольга |   |   | \* |   |   |
| говядина | Алюминиевая фольга |   |   | \* |   |   |
| крольчатина | Алюминиевая фольга |   |   | \* |   |   |
| ягнятина | Алюминиевая фольга |   |   | \* |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| грибы | Полиэтиленовый мешок |   |   | \* |   |   |
| спаржа | Полиэтиленовый мешок |   |   | \* |   |   |
| овощи (нарезка) | Полиэтиленовый мешок |   |   | \* |   |   |
| клубника | Полиэтиленовый мешок |   |   | \* |   |   |
| открытые пироги | Алюминиевая фольга |   |   | \* |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| курица | Алюминиевая фольга |   |   |   | \* |   |
| индейка | Алюминиевая фольга |   |   |   | \* |   |
| утка | Алюминиевая фольга |   |   |   | \* |   |
| гусь | Алюминиевая фольга |   |   |   | \* |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| цветная капуста | Полиэтиленовый мешок |   |   |   |   | \* |
| бобы | Полиэтиленовый мешок |   |   |   |   | \* |
| пепперони | Полиэтиленовый мешок |   |   |   |   | \* |
|   |   |   |   |   |   |   |
| консервы | Контейнер из стекла |   |   |   |   | \* |
| консервированные фрукты | Контейнер из стекла |   |   |   |   | \* |
| фруктовый лед | Алюминиевая фольга |   |   |   |   | \* |

**9. Технические характеристики**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **HKN-BD60** | **HKN-BD105** | **HKN-BD155** | **HKN-BD215** |
| **Характеристики** |  |  |  |  |
| Тип системы охдаждения | Статичная | Статичная | Статичная | Статичная |
| Система испарителя (S=статичная) | S | S | S | S |
| Климатический класс | SN,N,ST,T | SN,N,ST | SN,N,ST | SN,N,ST |
| Объем, л | **51** | **98** | **152** | **197** |
| Мощность замораживания, кг/24ч | 3 | 5 | 8 | 10 |
| Максимальное время хранения при отключении, ч | 26 | 34 | 34 | 34 |
| Режим размораживания | Ручной | Ручной | Ручной | Ручной |
| Хладагент | R600a | R600a | R600a | R600a |
| Вспениватель | C-P  | C-P  | C-P  | C-P  |
| Напряжение / частота, В/Гц | 220~240/50 | 220~240/50 | 220~240/50 | 220~240/50 |
| Мощность, Вт | 50 | 68 | 88 | 92 |
| Номинал предохранителя, А | 0,36 | 0.60/0.36 | 0.63/0.4 | 0.65/0.41 |
| Длина кабеля, см | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Система охлаждения: (K=компрессор) | K | K | K | K |
| Макс. уровень шума, dB(A) | 42 | 44 | 44 | 44 |
| Тип двери (крышки) | Плоская | Плоская | Плоская | Плоская |
| Толщина двери (крышки), мм | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Цвет | Белый | Белый | Белый | Белый |
| Материал внутренних стенок | Алюминий | Алюминий | Алюминий | Алюминий |
| Тип крепления двери | Петли | Петли | Петли | Петли |
| Толщина стен, мм | 60 | 65 | 65 | 65 |
| Тип ручки | Встроенная | Встроенная | Встроенная | Встроенная |
| Воздушная помпа | Нет | Нет | Нет | Нет |
| Замок | Нет | Нет | Нет | Встроен в ручку |
| Максимальный угол открытия крышки, n° | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Количество и тип корзин | 1/решетка | 1/решетка | 1/решетка | 1/решетка |
| Дренажное отверстие  | Да | Да | Да | Да |
| Настраиваемый термостат | Да | Да | Да | Да |
| Настраиваемые ножки | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Размеры, см | 85\*35.5\*63 | 85\*54.5\*59 | 85\*73.5\*59 | 85\*89.5\*59 |
| Масса, кг | 27 | 30 | 34 | 38 |
| Размеры в упаковке, см | 88\*39\*66 | 88\*58.5\*63.5 | 88\*77.5\*63.5(66) | 88\*93.5\*63.5(66) |
| Масса Брутто, кг | 29 | 33 | 38 | 42 |

