

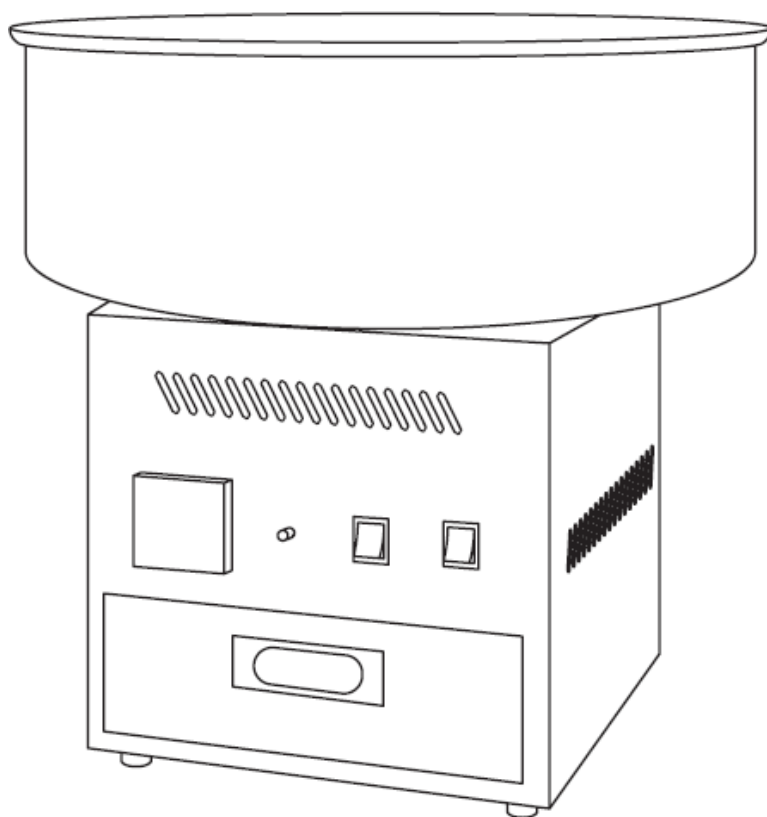


**HURAKAN**

# ПАСПОРТ

**АПАРАТ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЦУКРОВОЇ ВАТИ**

**МОДЕЛІ: НКН-С1, НКН-С2, НКН-С3**



## **ВСТУП**

### **ШАНОВНІ ПАНОВЕ!**

Ви придбали професійне обладнання. Перш ніж Ви приступите до роботи з ним, обов'язково ознайомтеся з цим Паспортом та зберігайте його протягом усього терміну експлуатації.! Дане обладнання призначене для використання на підприємствах громадського харчування.

### **ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Модель</b>	<b>НKN-C1</b>	<b>НKN-C2</b>	<b>НKN-C2-T</b>	<b>НKN-C3</b>
Габаритні розміри, мм	520*520*500		945*520*890	730*730*500
Діаметр чаші, мм	520		730	
Колір корпусу	помаранчевий	рожевий		помаранчевий
Наявність візка	Ні		Так	Ні
Продуктивність, кг/год	2,8			
Потужність нагріву, кВт	0,9			
Потужність двигуна, кВт	0,08			
Параметри мережі	220-240 В/50 Гц			
Маса, кг	11,35		14,5	17,5

Виробник залишає за собою право змінювати зовнішній вигляд та конструкцію апарату для покращення його експлуатаційних характеристик, залишаючи без зміни технічні характеристики.

### **ВІДОМОСТІ ПРО ГАРАНТІЮ**

Цей апарат виробничо-технічного призначення, підлягає обов'язковому технічному обслуговуванню і може бути використаний лише за прямим призначенням.

Користувач зобов'язаний забезпечити технічне обслуговування обладнання кваліфікованим технічним персоналом.

Термін гарантії слід уточнювати у Продавця, але не менше 6 місяців з моменту його продажу за товарною накладною за умови дотримання споживачем правил експлуатації, догляду та технічного обслуговування, передбачених цією інструкцією.

Умови надання гарантії встановлюються Договором купівлі-продажу між Продавцем та Покупцем, а також чинними нормативними актами тієї країни, де використовується дане обладнання.

При виявленні виробничих дефектів апарату слід звернутися до компанії, яка здійснила продаж апарату.

#### **Гарантія не поширюється:**

- на періодичне обслуговування, налагодження та налаштування;
- на ремонт або заміну частин у зв'язку з їх зносом;
- на будь-які зміни з метою удосконалення та розширення звичайної сфери застосування апарату, зазначеної в цій інструкції;
- на несправності, спричинені неправильною експлуатацією, використанням апа-

- рата не за призначенням або не відповідно до інструкції з експлуатації,
- на несправності, пов'язані з несвоєчасним чищенням апарату, недостатньою кваліфікацією обслуговуючого персоналу або некоректним технологічним процесом;
  - на несправності, пов'язані механічними пошкодженнями при неправильному транспортуванні, потраплянням всередину виробу або механізми сторонніх предметів, рідини, диму або пари, нещасним випадком, стихійним лихом, впливом тварин, гризунів, комах, коливаннями напруги та частоти в електричній мережі, неправильним підключенням пристроїв електро апарату.
  - на несправності, спричинені втручанням чи ремонтом особами, які не мають достатньої кваліфікації;
  - на несправності, спричинені використанням нестандартних чи неякісних витратних матеріалів та запчастин;
  - на несправності, пов'язані з експлуатацією виробу в області температур, вологості, вентиляції та вібрації, що не рекомендовані для даного виробу;

## ***МОНТАЖ ТА ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ***

**Увага!** Усі роботи з монтажу та пусконаладжувальних робіт повинні бути проведені кваліфікованим персоналом, який має спеціальний дозвіл відповідно до нормативних актів тієї країни, де використовується цей апарат.

- Переконайтеся, що напруга в мережі відповідає робочій напрузі апарата, перевірте встановлення пристроїв захисту та відповідності їх номіналу за потужністю та характеристиками.
- Пристрої захисту повинні знаходитися в безпосередній близькості від апарата або у розподільчому щиті, якщо він знаходиться у прямому доступі. Розетка повинна відповідати вимогам безпеки та мати надійне заземлення.
- Апарат слід встановлювати на вогнетривкій поверхні.
- Електропроводка має відповідати номінальній потужності апарату. Невідповідність може призвести до займання.
- При транспортуванні апарата може статися ослаблення кріплення деталей, електричних з'єднань та рухомих механізмів, тому перед першим запуском слід провести їх перевірку.
- **Перед першим використанням обов'язково перевірити кріплення прядильної голови на валу.** Для цього необхідно зняти декоративні напівкруглі ґрати, потім встановити у спеціальному отворі на верхній частині валу (між прядильною головою і струмознімачом) важіль, наприклад, товсту викрутку, і сильно закрутити прядильну голову за годинникову стрілкою щодо валу.
- Не допускайте знаходження кабелю між предметами та меблями, які можуть чинити тиск та пошкодити силовий кабель. Не допускайте вигину та заплутування кабелю.
- Не використовуйте подовжувачі для підключення пристрою.
- Неправильне підключення або несправність вилки або розетки може призвести до займання.
- Апарат встановлюється на стійкій нековзній горизонтальній основі, на відстані не менше 100 мм від стін, пандусів, сходів, іншого обладнання. Не допускається встановлення апарату поблизу мийних ванн та рукомийників, а також іншого теплового обладнання.
- Не допускайте персонал, не ознайомлений з цією інструкцією і який не пройшов інструктажу з техніки безпеки до працюючого апарату, оскільки це може призвести до травм та летального результату.
- Вживіть заходів щодо захисту обладнання від дощу та вологи.

## **ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ**

**Увага!** Допуск до роботи на цьому обладнанні можливий лише після ознайомлення з цим посібником з експлуатації та проходження інструктажу з техніки безпеки.

- При монтажі, підготовці до роботи, експлуатації, технічному обслуговуванні та ремонті, поряд з дотриманням вимог безпеки, викладених у цій інструкції, необхідно суворо дотримуватись правил техніки безпеки та пожежної безпеки відповідно до нормативних актів тієї країни, де експлуатується даний апарат.
- Зберігайте пристрій у недоступному для дітей місці.
- Не допускається залишати апарат увімкненим без нагляду.
- **Під час роботи апарата не підносьте руки до працюючої прядильної голови та не чіпайте її руками! Це призведе до опіків та травм!** Під час роботи з обладнанням слід дотримуватись обережності та користуватися відповідним кухонним інвентарем – мірні колби/ложки з довгими ручками, довгі палички для цукрової вати тощо.
- Не зберігайте вогнебезпечні предмети поблизу апарата.
- При зберіганні апарату температура навколишнього середовища має бути нижчою за 45°C, вологість не повинна перевищувати 85%.
- Якщо апарат не використовується або використовується за несприятливих погодних умов, від'єднайте апарат від джерела живлення, щоб запобігти аварійним ситуаціям.
- Строго заборонено мити апарат відкритим джерелом води. Недотримання цього правила може призвести до пошкодження обладнання та людських травм, можливо з летальним кінцем. Не допускайте потрапляння води на розетку та вимикач.
- Заборонено мити поверхні апарату, не дочекавшись їх остигання.
- Перед миттям, ремонтом або переміщенням апарата спочатку витягніть вилку з розетки.
- Якщо ви помітили пошкодження силового кабелю, негайно здійсніть його заміну. В іншому випадку це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
- Не чіпайте силовий кабель мокрими руками, інакше можливе ураження електричним струмом.
- Проведення технічного обслуговування або ремонтних робіт допускається лише після вимкнення апарата від джерела живлення.
- Не торкайтеся вимикача або вилки мокрими руками.
- Не рухайте апарат під час його роботи.
- У разі вимкнення електроживлення не тягніть за кабель, завжди беріться за вилку.
- Пристрій не призначений для використання дітьми, особами з обмеженими фізичними, психічними чи розумовими здібностями, а також особами без досвіду та відповідних знань. Виняток допускається у разі контролю або інструктажу, виконаного особою, яка відповідає за їх безпеку.

### **Експлуатація заборонена:**

- при некоректній роботі апарату;
- при пошкодженні чи падінні;
- при пошкодженні кабелю живлення або вилки.

## **ПОРЯДОК РОБОТИ**

- Даний апарат призначений для отримання цукрової вати - вироби з ниток плавленого цукру, отриманих шляхом його нагріву в прядильній голові, що швидко обертається.
- Апарат розрахований для роботи лише з цукром-піском без грудок. Допустимо використання харчових смакоароматичних добавок, при цьому змішання їх із цукром повинно проводитися до завантаження цукру в прядильну голову.
- У конструкції апарату є регулятор напруги, що приходить на ТЕН, і вольтметр, що дозволяє поба-

чити поточну напругу на ТЕНі. Це дозволяє регулювати нагрівання тону для отримання якісного стовпа з вати, зручного для намотування.

- Значна напруга на ПЕН призводить до швидкого перегріву прядильної голови. В результаті вата формуватиметься у вигляді вузької «мотузки», яка намотуватиметься на паличку як окремі волокна. Також при перегріві можлива карамелізація цукру всередині прядильної голови без утворення цукрових ниток. Це призводить до дисбалансу при обертанні прядильної голови та підвищеної вібрації апарату під час роботи. Для зниження температури ТЕНу потрібен час до декількох хвилин, тому при використанні апарату намагайтеся підібрати мінімальну температуру, необхідну отримання цукрових ниток.
- При роботі апарату можливе утворення цукрового «снігу» - вати, що летить у вигляді окремих пластівців. Першою причиною виникнення може бути недостатня температура прядильної голови. Другий - "сніг" утворюється в той момент, коли в прядильній голові залишається мало цукру.
- Намотувати вати на паличку потрібно над прядильною головою апарату на відстані 15-30 см, швидко обертаючи паличку між пальцями навколо власної осі.
- Апарат не призначений для довгої роботи «вхолосту» - при постійному нагріванні та обертанні голови без завантаження цукру.
- Після 15 хвилин безперервної роботи апарату необхідна технологічна пауза протягом не менше 10 хвилин для охолодження мотора та запобігання термічних деформацій прядильної голови.
- На лицьовій стороні апарата також знаходиться колба з запобіжником, який служить для захисту електромеханічних компонентів апарата у разі несправності. Не відкривайте колбу без потреби.

## ***ПОСЛІДОВНІСТЬ РОБОТИ***

1. Встановіть чашу, використовуючи кліпси з обох боків корпусу апарата.
2. Увімкніть живлення (вставте вилку в розетку).
3. Поверніть ручку регулятора напруги в положення, яке відповідає значенню напруги. Регулятор напруги забезпечений власним вимикачем, тому на початку повороту ручки ви можете почути невелике клацання.
4. Зачекайте 3-5 хвилин для нагрівання прядильної голови.
5. Переключіть кнопку обертання прядильної голови в положення "вкл", щоб увімкнути обертання прядильної голови.
6. Використовуючи відповідний інвентар, завантажте порцію цукру всередину кришки прядильної голови. Нитки цукрової вати повинні почати з'являтися протягом кількох секунд після завантаження цукру.
7. Завершивши роботу, переведіть регулятор напруги на мінімальне значення до клацання, потім переведіть кнопку обертання прядильної голови в положення викл.
8. Від'єднайте пристрій від мережі живлення.

## ***ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ДОГЛЯД***

- Перед виконанням будь-яких робіт з обслуговування необхідно вимкнути електроживлення.
- Проводьте своєчасне очищення чаші апарату від залишків вати, а прядильну голову від карамелі, що утворюється із залишків цукру і осідає всередині кришки прядильної голови.
- Для очищення корпусу використовуйте м'яку суху губку або тканину.
- Чашу апарату можна промити з використанням води з використанням та неагресивних миючих засобів. Після миття чашу необхідно протерти насухо.
- Очищення прядильної голови від залишків цукру, карамелі та вати необхідно проводити за допомогою вологої губки або тканини з використанням неагресивних миючих засобів. Потім обов'язково протріть кришку прядильної голови вологою губкою або тканиною, змоченою у звичайній воді, для видалення залишків миючого засобу і витріть прядильну голову насухо.
- При значних забрудненнях прядильної голови карамеллю можна використовувати наступний

спосіб: увімкніть нагрівання прядильної голови на 20 сек, щоб її температура піднялася до приблизно 50 ° С, потім повністю знеструмте апарат і налейте всередину кришки прядильної голови невелику кількість води. Невелике нагрівання прядильної голови допоможе краще розчинити карамель на стінках кришки. Не допускайте, щоб вода потрапила до апарата! Потім зачекайте хвилину та зробіть очищення згідно з вищезгаданим пунктом.

- Не допускається використовувати для очищення обладнання абразивні матеріали, металеві губки і щітки, колючі та ріжучі предмети, агресивні та хлорні засоби, що чистять, бензин, кислоти, луги та розчинники.
- Якщо обладнання не використовуватиметься протягом тривалого часу (вихідні, канікули тощо), необхідно вимкнути електроживлення та ретельно очистити обладнання.

## ***ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА РЕМОНТ***

**УВАГА! РОБОТИ З ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА РЕМОНТУ ПОВИННІ ПРОВОДИТИСЯ ПРИ ПОВНІСТЮ ВІДКЛЮЧЕНОМУ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННІ ШЛЯХОМ ПЕРЕВЕДЕННЯ ВВІДНОГО ВИМИКАЧА В ПОЛОЖЕННЯ «ВИКЛ» ТА ВІД'ЄДНАННЯМ ВИЛКИ ВІД РОЗЕТКИ ІЗ ЗАЛУЧЕННЯМ КВАЛІФІКОВАНОГО ТЕХНІЧНОГО ПЕРСОНАЛУ.**

**Технічне обслуговування апарату має відбуватися відповідно до нормативних документів країни, де використовується цей апарат. Поданий у цій інструкції перелік робіт має рекомендаційний характер.**

- Проведіть інструктаж та перевірку знань з правил експлуатації персоналу, що працює з апаратом.
- Проведіть опитування персоналу, що працює з апаратом, щодо виявлення нехарактерної роботи апарату.
- Здійсніть візуальну перевірку стану апарата.
- Перевірте відсутність оголених дротів.
- Перевірте цілісність лінії заземлення та ланцюга заземлення самого апарату (Від затиску заземлення до доступних металевих частин - опір має бути не більше 0,1 Ом).
- Виконайте протяжку контактних струмопровідних груп, датчиків, реле/контакторів, блокувальних мікровимикачів, теплового/струмового захисту та інших елементів аварійного відключення, нагрівальних елементів, сигнальної арматури, облицювання, кріпильних елементів, рухомих вузлів апарату (якщо такі є).

Ремонт апарату має здійснюватися кваліфікованим технічним персоналом. Зміна конструкції апарата заборонена.

У разі нехарактерної роботи апарату, відмінної від нормальної, необхідно знеструмити апарат шляхом переведення ввідного вимикача в положення «викл» або від'єднанням вилки від розетки, перекрити доступ води (якщо є) і звернутися в сервісну службу.

**Робота на несправному апараті категорично заборонена.**

З Продавця та Виробника не може бути затребувано відшкодування прямої або непрямої шкоди, яка могла стати наслідком аварії або при роботі на несправному апараті.

## ***ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ. УТИЛІЗАЦІЯ***

- Даний апарат можна транспортувати будь-яким видом транспорту відповідно до запобіжних написів на тарі, а також правил, що діють на конкретному виді транспорту.
- При завантаженні та транспортуванні апарат не можна кантувати та піддавати ударам. Переміщати транспортну тару по похилій поверхні, дотримуючись вимог «ВЕРХ» під кутом не більше 15%.
- Транспортування апарата залізничним та автомобільним транспортом по-

винна проводитись у критичних транспортних засобах.

- Після транспортування апарат має бути працездатним та не мати пошкоджень.
- Апарат повинен зберігатися у транспортній упаковці у складських приміщеннях, які забезпечують захист від впливу атмосферних опадів та механічних пошкоджень.
- Не допускайте трясіння апарату.
- Не зберігайте апарат у перевернутому вигляді.

**Після припинення експлуатації апарату, після закінчення встановленого терміну служби, організації, що здійснює експлуатацію, необхідно передати його особі, яка відповідає за утилізацію.**

**Утилізацію апарату проводити за загальними правилами переробки вторинної сировини відповідно до нормативних актів країни, де апарат проходить утилізацію.**