NanoCash SENSE

МУЛЬТИВАЛЮТНИЙ ЛІЧИЛЬНИК БАНКНОТ



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Передмова

Дякуємо за вибір мультивалютного лічильника банкнот NanoCash SENSE.
Ми рекомендуємо прочитати всю інформацію в наведеній інструкції користувача, щоб ознайомитися з даним обладнанням, щоб забезпечити оптимізацію високої ефективності обробки готівки при вокористанні лічильника, повністю зрозуміти інформацію про безпеку та послідовність операцій. Будь ласка, зберігайте інструкцію для її подальшого використання.

Зміст

1. Загальне введення....2
2. Вміст коробки....3
3. Заходи безпеки....4
4. Особливості....4
5. Огляд лічильника....5-6
6. Початок роботи....6
7. Функціональні кнопки....7
8. Інтерфейс користувача та сенсорні кнопки....8
9. Режими роботи....8-9
10. Функції....10
11. Меню користувача....11
12. Технічне обслуговування....11
13. Коди помилок та методи їх усунення....11-12
14. Технічні характеристики....13

1. Загальне введення

Мультивалютний лічильник банкнот **NanoCash SENSE** є ідеальним рішенням для швидкої, точної та надійної обробки готівки.
Він має зручний інтерфейс, сенсорний екран та різноманітні режими перерахунку.
Потужний блок детекції дозволяє виявити підробки найкращої якості.
Цей лічильник оптимізує та прискорить роботу касира, виключивши можливі помилки неправильного перерахунку та прийому фальшивих банкнот.

2. Вміст коробки

Після отримання товару рекомендується перевірити вміст коробки. У разі виявлення відсутніх або пошкоджених компонентів, зв'яжіться з постачальником.

Найменування	Зображення	К-сть. шт.	Опис
Лічильник банкнот		1	Мультивалютний з визначенням номіналу
Зовнішній дисплей		1	External LED display screen with RJ11 cable
Кабель живлення		1	Європейського стандарту
Направдяючі банкнот		2	Встановлені в кишеню подачі
Калібрувальний лист		1	Для калібровки CIS сканера
Пензлик		1	Для чистки сортувальника
Серветка		1	Для чистки сканерів та ін. датчиків
Інформаційна брошура:		1	Гарнатійний талон, QR коди з посиланнями на інструкцію та корисні відео.
Чохол		1	Для захисту від пилу

3. Заходи безпеки

При використанні цього пристрою завжди слід дотримуватися основних заходів безпеки, щоб зменшити ризик пожежі, ураження електричним струмом або травмування людей.

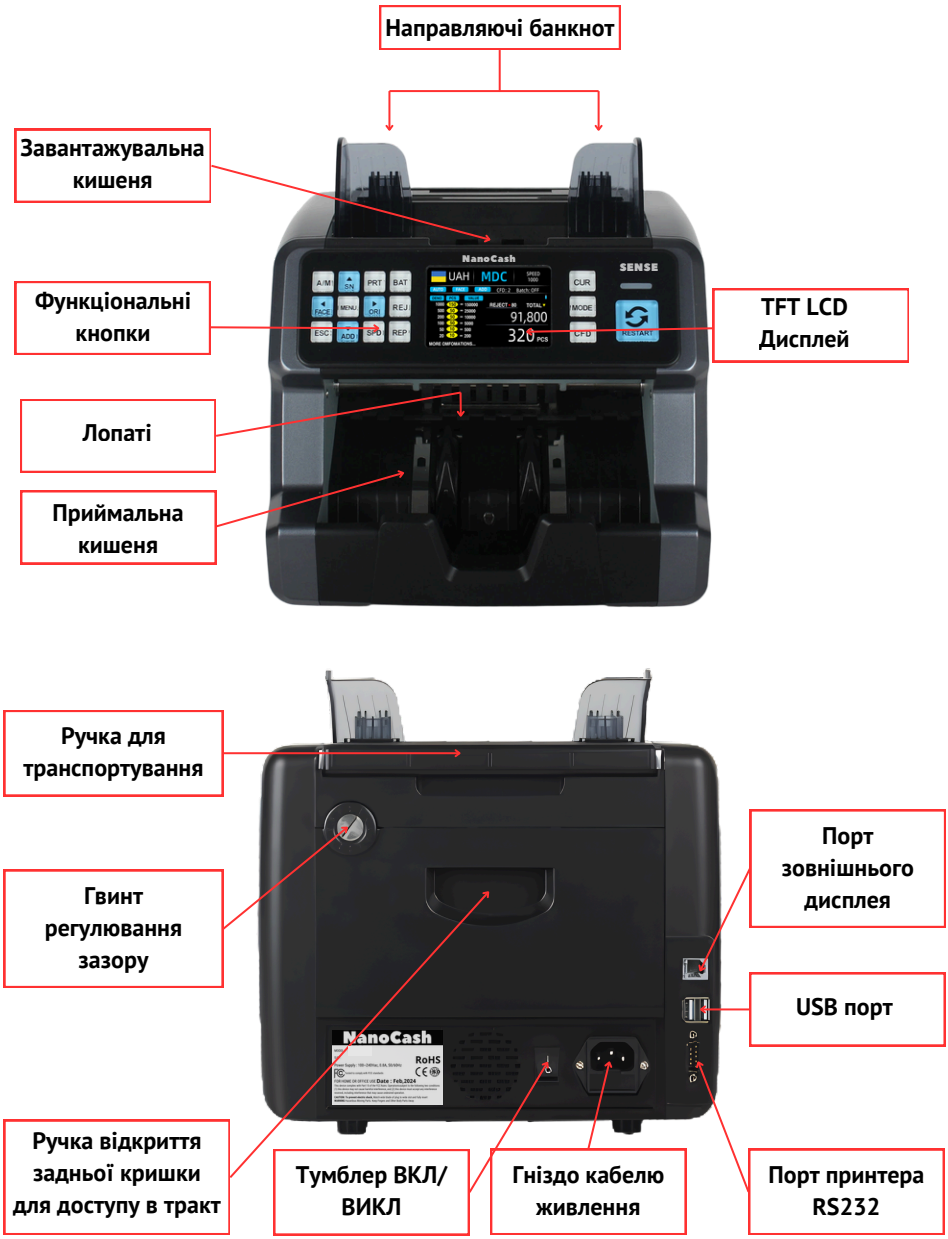
⚠ WARNING

- Встановіть пристрій на рівну і стабільну поверхню.
- Не встановлюйте пристрій в запиленому або забрудненому середовищі.
- Не встановлюйте пристрій під прямими сонячними променями або поблизу джерела тепла.
- Завжди від'єднуйте кабель живлення перед виконанням технічного обслуговування.
- Завжди підключайте пристрій до заземленої розетки.
- Використовуйте лише оригінальний кабель живлення що постачається в комплекті з пристроєм.
- Робоча температура 15-35°C
- Робоча вологість 30-50 R.H.
- Не піддавайте пристрій впливу рідин.
- Цей пристрій має обертові деталі, ніколи не торкайтесь рухомих частин, коли пристрій ввімкнено.
- Тримайте прикраси, довге полосся, краватки та ін. виступаючи деталі подалі під час роботи пристрою.
- Ніколи не розбирайте пристрій.
- Уникайте потрапляння сторонніх предметів в пристрій, таких як монети, скоби, резинки для грошей та ін. Нехтування цим правилом призведе до виходу пристрою з ладу.

4. Особливості

- Пристрій автоматично проводить детекцію банкнот за UV, MG, IR мітками. CIS сканер сканує образ банкноти (зображення)
- Сенсорний екран 3,5 дюймів.
- Багатомовний інтерфейс.
- Виявлення половинчатих банкнот, злипшихся банкнот, та банкнот що пройшли ланцюжком.
- Автоматична ідентифікація валюти.
- Банкноти можуть оброблятися у всіх чотирьох орієнтаціях.
- Конструкція пристрою зі зручним доступом в тракт, для зручного сервісного обслуговування.
- Легке оновлення програмного забезпечення через USB носій.

5. Огляд лічильника



6. Початок роботи

Увімкнення пристрою

- Підключіть кабель живлення до пристрою та джерела живлення.
- Тумблер живлення переведіть в положення I, щоб увимкнути.
- Після короткого завантаження та самотестування пристрій готовий до роботи.

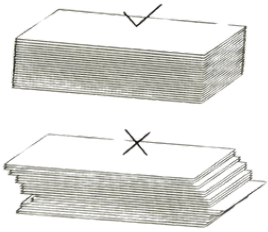
Розміщення банкнот

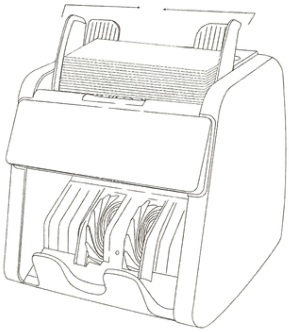
- Уникайте перерахунку мокрих, надмірно брудних, або зіпсованих банкнот.
- Перевірте наявність та приберіть сторонні предмети з пачки банкнот (скоби, скріпки, гумові резинки, тощо)

*ПОТРАПЛЯННЯ СТОРОННІХ ПРЕДМЕТІВ В ТРАКТ МОЖЕ СТАТИ ПРИЧИНОЮ ВИХОДУ З ЛАДУ ОБЛАДНАННЯ

- Пачки злиплих банкнот нового зразка бажано розпушити пред перерахунком.

- Направляючі банкнот встановіть так, щоб вони відповідали ширині банкнот.
- Сформуйте акуратну пачку та покладіть банкноти в завантажувальну кишеню між направляючими. лічильник автоматично почне перерахунок.



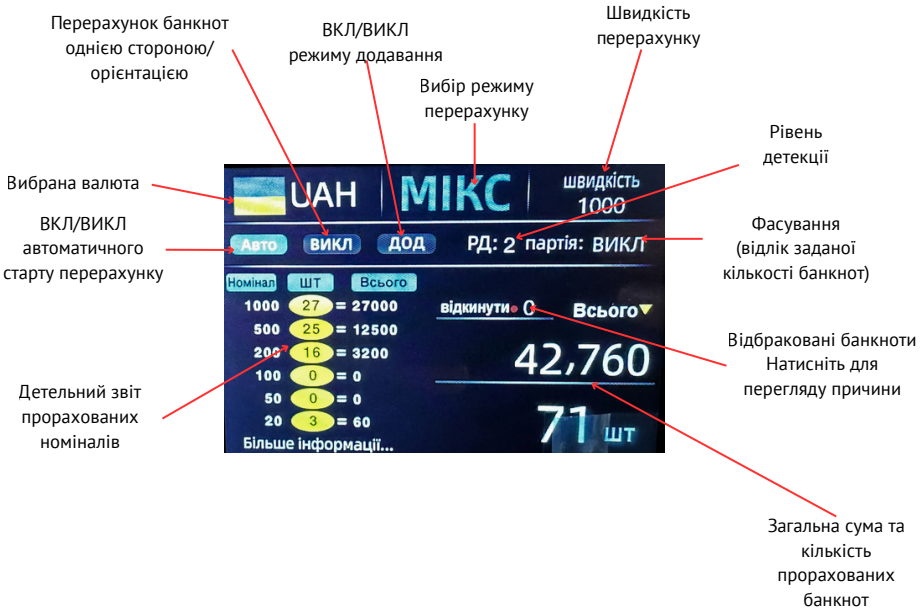


7. Функціональні кнопки



A/M	ВКЛ/ВИКЛ автоматичний запуск перерахунку
PRT	Друк результатів перерахунку (за наявності підключеного термопринтера)
BAT	Встановлення фасування (відлік заданої кількості купюр)
СТРІЛКИ	Для руху в меню системних налаштувань
MENU	Натисніть для переходу у меню системних налаштувань
FACE	Встановлення режиму перерахунку банкнот тільки лицьовою стороною *щоб обрати налаштування натисніть та утримуйте зазначену кнопку
ORI	Встановлення режиму перерахунку банкнот тільки однією орієнтацією *щоб обрати налаштування натисніть та утримуйте зазначену кнопку
REJ	Перегляд списку помилок банкнот які були відбраковані
ESC	Скидання результатів перерахунку Вихід з меню системних налаштувань
ADD	вкл/викл режиму додавання (підсумовуватиме всі результати перерахунку поки не очистити результати перерахунку кнопкою ESC)
REP	Перегляд детальних результатів перерахунку
CUR	Вибір валюти
MODE	Вибір режиму перерахунку
CFD	Регулювання рівня детекції *щоб обрати налаштування натисніть та утримуйте зазначену кнопку
RESTART	Запуск перерахунку при вимкненному автоматичому запуску перерахунку Збереження налаштувань в сервісному меню

8. Інтерфейс користувача та сенсорні кнопки



9. Режими роботи

Вибір валюти

Натисніть кнопку CUR, на дисплеї будуть зображені AUTO, та прапори всіх запрограмованих валют.

- **AUTO** (автоматичне розпізнавання валюти) В цьому режимі лічильник самостійно визначає та задає валюту по першій пройденій банкноті. Всі інші валюти машина буде бракувати.

Зверніть увагу, що машина розпізнає тільки запрограмовані валюти.

Вибір режиму перерахунку
Режим перерахунку зображено на екрані, за замовчуванням це – МІКС.
Натисканням на кнопку MODE здійснюється циклічне перемикання між чотирма режимами роботи пристрою: МІКС; РАХ; НОМ.

- **МІКС** перерахунок змішаної пачки банкнот різного номіналу з видачею загальної суми та кількості прорахованих банкнот

В даному режимі лічильник превіряє банкноти на справжність.

- **РАХ** простий перерахунок кількості банкнот без визначення номіналу.

В даному режимі лічильник не превіряє банкноти на справжність, працює лише функція визначення здвоєних купюр.

- **НОМ** перерахунок банкнот одного номіналу, задається номінал першою прорахованою банкнотою з пачки, всі інші номінали лічильник бракує.

В даному режимі лічильник превіряє банкноти на справжність.

Перерахунок банкнот заданої сторони/орієнтації
Режим орієнтації банкнот зображено на екрані



за замовчуванням функція вимкнена, та зображена сенсорним бігунком ВИКЛ
Натисканням на бігунок здійснюється циклічне перемикання між двома режимами перерахунку заданої сторони: обличчя; орієнт.

- **ОБЛИЧЧЯ** Перерахунок банкнот однією стороною. Задається сторона першою прорахованою банкнотою з пачки, пройдені банкноти іншої сторони лічильник буде бракувати.

- **ОРІЄНТ** Перерахунок банкнот однією орієнтацією. Задається орієнтація першою прорахованою банкнотою з пачки, пройдені банкноти іншої сторони лічильник буде бракувати.

10. Функції

- **Автоматичний або ручний запуск перерахунку**

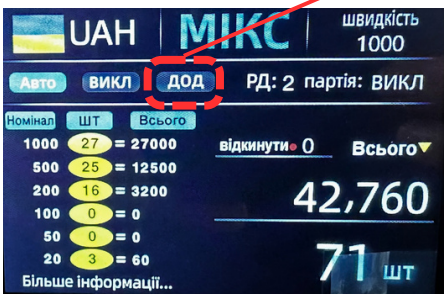
Після увімкнення лічильника за замочуванням буде встановленно автоматичний запуск перерахунку, що позначатиметься у вехній частині екрану написом АВТО на синьому фоні.
Щоб вимкнути автоматичний запуск перерахунку натисніть на екрані на відповідний напис АВТО у верхній частині екрану, після чого напис АВТО буде без синього фону а перерахунок банкнот запускатиметься тільки в ручному режимі після натискання механічної кнопки RESTART.

- **Фасування**

Відлік заданої кількості купюр.
Натискання кнопки ВАТ відкриває на екрані налаштування фасування. Встановіть необхідне число, та збережіть налаштування натиснувши кнопку RESTART.
Число фасовки відображається у верхній частині екрану написом ПАРТІЯ:
Якщо увімкнути фасовку, лічильник відрахує задану кількість банкнот в приймальну кишеню, після чого зупиниться та виведе на екран повідомлення ФАСУВАННЯ ВИКОНАНО, навіть якщо в завантажувальній кишені залишилися банкноти.
Якщо вимкнути фасовку, то лічильник буде відраховувати максимальну кількість банкнот у приймальну кишеню - 200 шт.

- **Додавання**

Функція додавання використовується для отримання загального результату під час перерахунку кількох пачок банкнот.
Для активації функції додавання необхідно натиснути на екрані на відповідний напис ДОД що знаходиться у верхній частині екрану,



після чого напис ДОД буде відображатися на синьому фоні а результати перерахунку будуть збиватися тільки після натискання механічної кнопки ESC.
Для деактивації функції додавання треба натиснути на відповідну кнопку ДОД що знаходиться у верхній частині екрану, після чого напис ДОД буде без синього фону на екрані, а результати перерахунку будуть автоматично скидатися після вилучення пачки банкнот з приймальної кишені.

11. Меню користувача

В меню для користувача доступні налаштування часу та дати, та вибір мови інтерфейсу. Для того що зайти в меню користувача, натисніть та утримуйте механічну кнопку MENU. Подальший вибір налаштувнь дати, часу або вибру мови виконується натисканням відповідного пункту на сенсорному екрані.

12. Технічне обслуговування

Регулярно перевіряйте та своєчасно очищуйте поверхні датчиків визначення захисту. Це дозволить збільшити термін служби пристрою та його безпроблемну роботу. Для чищення використовуйте серветку та пензлик, що додаються в комплекті до пристрою.

Намагайтеся не пошкодити датчики під час процедури чищення. Не використовуйте для чищення бензин, розчинники чи воду. Завжди відключайте пристрій від мережі живлення під час чищення.

Не допускайте потрапляння сторонніх предметів у пристрій.

доступ в тракт



очищення CIC сканера



13. Коди помилок та методи їх усунення

При проходжені підозрілих банкнот, або банкнот що не відповідають заданому параметру перерахунку, лічильник зупиняється та відображає на екрані причину відбраковки.

Будьте уважні та ретельно перевіряйте відбраковані банкноти на наявність захисних міток та правильність їхнього положення.

Зверніть увагу, лічильник може бракувати справжні банкноти якщо вони занадто зношені, забруднені, якщо кути загнуті або відірвані, половинчаті банкноти.

Якщо лічильник бракує велику кількість справжніх банкнот гарної якості ознайомтеся з кодами помилок та методами їх усунення у таблиці наведеній нижче.

Коди помилок

КОД ПОМИЛКИ	ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПОМИЛКУ	РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО УСУНЕННЯ
E1	Збій УФ	Видаліть банкноту, очистіть датчик ультрафіолету
E2	Здвоєні банкноти	При частому виникненні помилки необхідно звернутися до сервісного центру продавця.
E3/E8	Зліплені банкноти	
E4	Половина банкноти	Видаліть банкноту
E10	Помилка образу	Очистіть лінійні CIC сканери. При частому винекненні помилки зверніться до сервісного центру продавця
E11-E12	Помилка номіналу	
E13	Помилка розпізнавання лицьової сторони	
E14	Помилка визначення розміру	
E15	Помилка визначення орієнтації	
E20	Помилка MT	Очистіть магнітні датчики. При частому винекненні помилки зверніться до сервісного центру продавця.
E21	Помилка MG1	
E22	Помилка MG2	
E23	Помилка MG3	
E24	Помилка MG4	
E30-E61	Помилка IR образу	Очистіть лінійні CIC сканери. При частому винекненні помилки зверніться до сервісного центру продавця

Позначки помилок детально:
UV - ультрафіолетові мітки
MG - магнітні мітки та магнітна стрічка
IR - інфрачервоні мітки
DD - здвоєні банкноти (злиплі)

14. Технічні характеристики

Ємність завантажувальної кишені	Макс. 500 банкнот
Ємність приймальної кишені	Макс. 200 банкнот
Система подачі	Роликово фрікційнна
Швидкість перерахунку	800/1000/1200 банкнот хв.
Розмір	265x230x230 мм.
Вага нетто	6 кг.
Вага брутто	7 кг.
Джерело живлення	Змінний струм 100-240 В 50/60 Г/ц
Споживання енергії	≤80W
Порт з'єднання	USB, RS-232, RJ-11
Розміри банкнот	50x110мм.-90x190мм.
Товщина банкнот	0.075-0.15 мм.
Робоча температура	15-35°C
Робоча вологість	30-50 R.H.