

Лічильник банкнот
Geos AL-5100
Інструкція користувача

Передмова •

Дякуємо, що придбали наш лічильник банкнот.

- Гарантія один рік з дати поставки.
- У цьому посібнику користувача зібрано всі відповідні інструкції щодо використання та експлуатації машини.
- Ми рекомендуємо новому користувачеві уважно прочитати посібник, щоб ознайомитися з елементами керування та роботою пристрою.

ЗМІСТ

1. Загальне запровадження
2. Важливі інструкції з безпеки
3. Спосіб роботи
4. Правильна подача банкнот
5. Введення в панель керування
6. Введення у функції
7. Регулювання пластини бункера
8. Код помилки та рішення
9. Поширені проблеми та їх вирішення
10. Налаштування машини
11. Технічне обслуговування
12. Функції та технічні характеристики

1. Загальний вступ

• Лічильник банкнот – ідеальне рішення для швидкого, точного та надійного процесу перерахунку банкнот. Ця машина є авангардом нашої еволюції у технології підрахунку грошей. Його компактний і стильний дизайн також примітний, як і вбудована електроніка і багатофункціональні можливості. Але це більше, ніж просто зовнішній вигляд та високотехнологічна електроніка. Він готовий виконувати найскладніші завдання: від підрахунку великих сум готівки до пакетування нестандартних обсягів грошей. Можливість значно скоротити трудовитрати та підрахувати втрати тепер у ваших руках.










• Цей апарат стане неоцінним помічником у банках, казино, супермаркетах, кінотеатрах, роздрібних магазинах та в багатьох інших місцях, де використовуються банкноти.

• Відкриваючи коробку, переконайтеся, що в ній є всі наведені нижче предмети. Якщо будь-який елемент пошкоджено або відсутній, зверніться до свого дилера.

- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| 1. Машина | 5. Запобіжник |
| 2. Посібник користувача | 6. Конвеєрна стрічка (опціонально) |
| 3. Шнур живлення | 7. Зовнішній дисплей (опціонально) |
| 4. Щітка для чищення | 8. Гумовий ролик (опціонально) |

2. Важливі інструкції з техніки безпеки

Використовуючи цей лічильник банкнот, слід завжди дотримуватися основних заходів безпеки, щоб зменшити ризик пожежі, ураження електричним струмом або травмування людей; включаючи наступне:

! УВАГА !		! ОБЕРЕЖНО !	
	Не використовуйте цей продукт у місцях, де він може впливати на воду або інші рідини.		Від'єднуючи вилку живлення, не тягніть її за шнур, а тримайтеся за вилку, щоб витягнути її. Недотримання цих інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або пошкодження пристрою.
	Перед чищенням вимкніть виріб від розетки. Не використовуйте рідики або аерозольні засоби для чищення. Для очищення використовуйте вологу тканину.		Не використовуйте пристрій, якщо живлення пошкоджено, або якщо вилка або розетка ослаблені. Недотримання інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або інших небезпек.
	Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, не розбирайте цей виріб. Якщо потрібне обслуговування чи ремонт, віддайте його кваліфікованому сервісному персоналу. Відкриття або зняття накладок, таких як кришка вентилятора, може призвести до впливу небезпечної напруги або інших ризиків. Неправильне повторне складання може призвести до ураження електричним струмом під час подальшого використання пристрою.		Не ставте на підлогу важкі предмети і не згинайте занадто сильно, оскільки це може призвести до пошкодження. Недотримання цих інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та інших небезпек.
	Використовуйте лише кабелі, що постачається разом із пристроєм. Використання інших кабелів може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або серйозного пошкодження пристрою.		Якщо ви не використовуєте пристрій протягом тривалого часу, вийміть вилку шнура живлення з розетки.
	Не використовуйте пристрій у місцях з високою температурою або високою вологістю, оскільки це може перешкодити його правильній роботі.		

3. Спосіб роботи

- Підключіть шнур живлення до машини, а потім увімкніть вимикач живлення; машина проведе самоперевірку, кілька разів прокрутивши лічильні колеса. Коли машина буде готова, на дисплеї лічильника відобразиться "0".
- Щоб уникнути неправильного виявлення, будь ласка, перевірте та вийміть банкноти перед перерахуванням, а саме:
 1. Латки на папері.
 2. Потерті купюри.
 3. Дуже брудні купюри.
 4. Порвані купюри.

4. Правильна подача банкнот

Банкноти необхідно укласти впорядковано та розміщувати між рахунковими напрямними, як показано на наступних малюнках:

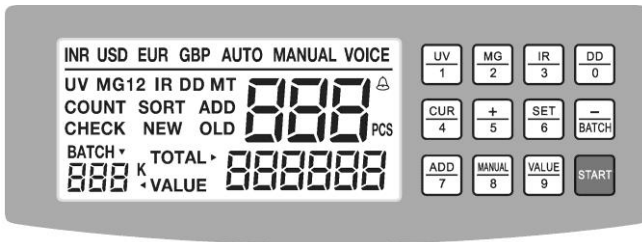
Перший спосіб:



Другий спосіб:



5. Введення в панель керування



“**UV**” Кнопка УФ: натисніть цю кнопку, щоб увімкнути/вимкнути виявлення УФ-випромінювання.

“**MG**” Кнопка «MG»: натисніть цю кнопку, щоб увімкнути/вимкнути виявлення MG&MT. Перше натискання вимикає виявлення MT, друге натискання – вимкнення виявлення MG.

“**IR**” Кнопка «IR»: натисніть цю кнопку, щоб увімкнути/вимкнути ІЧ-виявлення.

“**DD**” Кнопка "DD": натисніть цю кнопку, щоб увімкнути/вимкнути виявлення DD (розміри).

“**CUR**” Кнопка CUR: натисніть цю кнопку, щоб вибрати валюту.

“**BATCH**” Кнопка «ПАРТІЯ»: натисніть цю кнопку, щоб увімкнути/вимкнути функцію ПАРТІЯ.

“**ADD**” Кнопка «ДОДАТИ»: натисніть цю кнопку, щоб увімкнути/вимкнути функцію «ДОДАТИ».

Кнопка **«MANUAL»**: натисніть цю кнопку, щоб вибрати режим підрахунку ручний - MANUAL або автоматичний - AUTO.

Кнопка **«VALUE»**: натисніть цю кнопку, щоб увійти в режим розрахунку номіналу.

Кнопка **«SET»**: натисніть цю кнопку, щоб увійти в налаштування чутливості датчиків.

Кнопка **«+»**: у режимі SET натисніть «+» один раз, щоб додати «1». Якщо ви будете натискати безперервно, номер параметра буде постійно додаватися. У режимі розрахунку вартості натисніть «+», щоб вибрати номінал. Кнопка: у режимі SET натисніть один раз, щоб зменшити «1». Якщо ви продовжуєте натискати, номер параметра буде постійно зменшуватися. У режимі розрахунку вартості натисніть, щоб вибрати номінал.

Кнопка **«СТАРТ»**: натисніть цю кнопку, щоб очистити число підрахунку.

6. Введення у функції

Функція підрахунку

Після того, як банкноти будуть правильно розміщені в бункерній тарілці, машина почне рахувати автоматично. На дисплеї лічильника буде показано кількість перерахованих банкнот. Якщо підраховати ще раз, дисплеї лічильника зникне, а на дисплеї партії, у свою чергу, відобразиться кількість останніх перерахованих банкнот.

Функція виявлення УФ (ультрафіолетового випромінювання).

Функцію виявлення ультрафіолетового випромінювання можна вибрати або вимкнути, натиснувши кнопку UV на функціональній консолі. Функція UV дозволяє перевіряти всі типи банкнот, які містять ультрафіолетові ознаки. За замовчуванням функція ультрафіолетового випромінювання вмикається автоматично, коли пристрій увімкнено. Якщо автомат виявить фальшиві гроші, він припинить підрахунок і подасть звуковий сигнал. На дисплеї з'явиться повідомлення «A», яке попереджає користувача про наявність підозрілих грошей. Вийміть фальшиві гроші та натисніть «СТАРТ», щоб продовжити підрахунок.

Функція MG (магнітного) виявлення

Функція виявлення MG вибирається або скасовується натисканням кнопки MG на функціональній консолі. Функція MG здатна перевіряти всі типи банкнот, які містять елементи MG. За замовчуванням функція MG автоматично вмикається, коли пристрій увімкнено. Якщо автомат виявить фальшиві гроші, він припинить підрахунок і подасть звуковий сигнал. На дисплеї з'явиться повідомлення «b», яке попереджає користувача про наявність підозрілих грошей. Видаліть підозрілі гроші та натисніть «СТАРТ», щоб продовжити підрахунок.

Функція виявлення MT (металеві нитки).

Функція виявлення MT вибирається або скасовується натисканням кнопки MG або MT на функціональній консолі. Функція MT здатна перевіряти всі типи банкнот, які мають металеву нитку. За замовчуванням функція MT автоматично вмикається, коли пристрій увімкнено. Якщо автомат виявить фальшиві гроші, він припинить підрахунок і подасть звуковий сигнал. На дисплеї з'явиться повідомлення «b», яке попереджає користувача про наявність підозрілих грошей. Видаліть підозрілі гроші та натисніть «СТАРТ», щоб продовжити підрахунок.

Функція ІЧ (інфрачервоного) виявлення

Функцію ІЧ-виявлення можна вибрати або вимкнути, натиснувши кнопку ІЧ-випромінювання на функціональній консолі. ІЧ-детектор використовується для виявлення подвійної ноти.

За замовчуванням функція ІЧ-випромінювання вмикається автоматично, коли пристрій увімкнено. Якщо апарат виявить подвійну ноту, він припинить підрахунок і подасть звуковий сигнал. На дисплеї з'явиться повідомлення «С», яке сповістить користувача про наявність підозрілих грошей. Вийміть фальшиві гроші та натисніть «СТАРТ», щоб продовжити підрахунок.

Функція виявлення DD (розміри)

Функція виявлення DD вибирається або скасовується натисканням кнопки DD на функціональній консолі. Виявлення DD використовується для виявлення банкнот різної ширини.

За допомогою цієї функції запам'ятовується ширина першої перерахованої банкноти, і якщо буде виявлено ширшу або вужчу (різниця в ширині має бути більше 5 мм), вона припинить підрахунок і видасть звуковий сигнал. На дисплеї з'явиться повідомлення «d», яке попереджає користувача про наявність підозрілих грошей. Вийміть фальшиві гроші та натисніть «СТАРТ», щоб продовжити підрахунок.

Функція обчислення загальної вартості

Функцію обчислення загального значення можна вибрати або скасувати, натиснувши кнопку VALUE на функціональній консолі. Продовжуйте натискати кнопку VALUE протягом 2 секунд, щоб вийти з цієї функції.

За допомогою цієї функції користувач повинен натиснути кнопку VALUE, щоб вибрати номінал вручну. Візьмемо для прикладу індійську рупію: перше натискання — 1K (1000) INR, друге — 500 INR, третє — 100 INR, четверте — 50 INR, п'яте — 20 INR, шосте — 10 INR. Наприклад, якщо ви виберете 1000 INR і підрахуєте 20 штук по 1000 INR, на дисплеї відобразиться загальна вартість 20000 INR. Будь ласка, зверніть увагу, що коли ви вибираєте 1000 INR, ви повинні рахувати 1000 INR, тому що якщо ви вкажете інший номінал, наприклад 500 INR або 100 INR тощо, машина також запам'ятає це як 1000 INR. У функції обчислення користувач може ввімкнути функцію ADD, якщо хоче підрахувати багато номіналів, тому користувач може натиснути кнопку VALUE або кнопку «+» «-», щоб вибрати номінал відповідно, і загальне значення не очищатиметься. У цьому випадку наступні банкноти, поміщені в бункер, будуть підраховані та додані до попередньої загальної вартості.

Функція автоматичного або ручного режиму запуску

Режим автоматичного запуску: машина автоматично починає підрахунок, коли банкноти поміщаються в бункер.

Режим ручного запуску: натисніть кнопку «СТАРТ», щоб почати підрахунок після розміщення банкнот у бункері.

Пакетна функція

Пакетну функцію можна вибрати або скасувати, натиснувши кнопку «Пакет». Номер партії буде показано на дисплеї партії.

Перше натискання: номер партії 100

Друге натискання: номер партії 50

Третє натискання: номер партії 20

Четверте натискання: номер партії 10

П'яте натискання: функція пакетної обробки скасовується.

Спеціальну кількість можна встановити, натиснувши кнопку «+» або «-», щоб збільшити або зменшити номер партії. Якщо утримувати кнопку «+» або «-» протягом приблизно 2 секунд, номер партії може постійно збільшуватися або зменшуватися. Якщо на машині є цифрові клавіші, ви можете встановити номер партії набагато зручніше. Щоб скасувати цю функцію, натисніть кнопку «ВАСН», доки індикатор не згасне.

У режимі партійного підрахунку після завантаження бункера машина почне підрахунок і зупиниться, коли підрахована кількість досягне попередньо встановленої кількості партії. Щоб повторити операцію пакетного підрахунку в тій самій заданій кількості, просто вийміть перераховані банкноти з укладача. Машина завантажить наступну групу банкнот із тими ж налаштуваннями.

Якщо ви бажаєте продовжити пакетування, не виймаючи банкноти з укладача, натисніть кнопку «СТАРТ»..

Функція ADD (додавання)

Функцію додавання можна виконати, натиснувши кнопку «ДОДАТИ» (повинен загорітися індикатор). У цьому випадку наступні банкноти, поміщені в бункер, будуть перераховані та додані до попередньої підрахованої кількості. На екрані лічильника буде показано загальну кількість доданих банкнот. Щоб закрити функцію, натисніть кнопку «ДОДАТИ» (індикатор повинен бути вимкнений).

Функція виявлення половини банкноти

Виявлення половини ноти автоматично вмикається за замовчуванням, коли апарат увімкнено. Якщо машина виявляє половину ноти під час підрахунку, вона зупиняється і видасть звуковий сигнал, а на дисплеї з'явиться повідомлення «F», попереджаючи користувача про наявність підозрілої ноти. Видаліть підозрілу купюру та натисніть кнопку «СТАРТ», щоб продовжити підрахунок. Зверніть увагу, що підозрілі гроші будуть додані до підрахованої кількості.

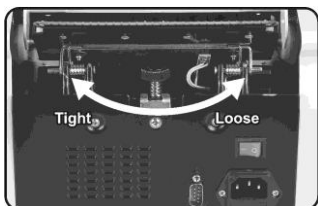
Функція виявлення зчеплених банкнот

Виявлення зчеплених банкнот автоматично вмикається за умовчанням при включенні апарата. Якщо при перерахунку автомат виявить зчеплену купюру, він зупиниться та видасть звуковий сигнал, а на дисплеї з'явиться повідомлення «d», яке попереджає користувача про наявність підозрілої купюри. Видаліть підозрілу купюру та натисніть кнопку «СТАРТ», щоб продовжити підрахунок. Зверніть увагу, що підозрілі гроші будуть додані до підрахованої кількості.

7. Регулювання пластини бункера

Якщо подача банкнот нерівна або підрахунок банкнот неточний, це можна вирішити шляхом регулювання вертикального регулювального гвинта, а також зазору між опорною гумою та гумовим колесом. Потім можна вставити банкноту і тримати, якщо відчуєте тягу, апарат справний.

Поверніть його за годинниковою стрілкою, щоб зменшити зазор і збільшити тертя (туго).).
Поверніть його проти годинникової стрілки, щоб збільшити зазор, щоб зменшити тертя (вільне).



8. Код помилки та рішення

На дисплеї може відображатися код помилки під час підрахунку, що означає проблему з машиною. Зверніться до наступного аркуша, щоб знайти спосіб її вирішення.

Код помилки	Причина	Вирішення
A	Фальшива купюра виявлена ультрафіолетом UV	Видаліть фальшиву банкноту з накопичувача, натисніть "СТАРТ", щоб продовжити.
b	Фальшива купюра виявлена MG	Видаліть фальшиву банкноту з накопичувача, натисніть "СТАРТ", щоб продовжити.
C	Подвійна банкнота виявлена ІЧ IR	Видаліть фальшиву банкноту з накопичувача, натисніть "СТАРТ", щоб продовжити.
d	Виявлено зчеплену банкноту або банкноту іншої ширини	Видаліть фальшиву банкноту з накопичувача, натисніть "СТАРТ", щоб продовжити.
F	Виявлено половину банкноти	Видаліть фальшиву банкноту з накопичувача, натисніть "СТАРТ", щоб продовжити.
CE1	Проблема з UV УФ-датчиком	Очистіть датчик або замініть його
CE2	Проблема з датчиком кодового диска або великим двигуном	Замініть датчик або великий двигун
CE3	Проблема з лівим датчиком підрахунку	Очистіть датчик або замініть його
CE4	Проблема з правим датчиком підрахунку	Очистіть датчик або замініть його
CE5	Проблема з датчиком бункера	Очистіть датчик або замініть його
CE7	Проблема з датчиком MG	Замініть датчик MG
CE8	Проблема з датчиком укладача	Очистіть датчик або замініть його

Взагалі кажучи, більшість згаданих вище проблем можуть бути викликані пилом або брудом усередині машини. Тому рекомендується утримувати машину в чистоті.

9. Поширені проблеми та їх вирішення

Перед ремонтом перевірте наявність проблем, як показано нижче: ПРИМІТКА. Перед ремонтом обов'язково вимкніть вимикач живлення та від'єднайте розетку.

Не працює		
<p>Перевірте. Чи добре вилка увімкнена в розетку.</p> 	<p>Перевірте, чи не зникло живлення чи не перегорів запобіжник.</p> 	
Не вдається запустити або зупинити нормально		
<p>Датчик подачі вкритий пилом? Почистіть</p> 	<p>Датчик живлення не підключений до електричного струму? Перевірте і підключіться</p> 	<p>Ремінь приводу двигуна неправильно натягнутий, занадто натягнутий або ослаблений. Добре відрегулюйте.</p> 
Помилка підрахунку		
<p>Положення бункера відрегульовано неправильно?</p>  <p>Налаштуйте правильно</p>	<p>Датчик підрахунку покритий пилом?</p>  <p>Почистіть</p>	<p>Занадто зношені тягова гума та подавальне колесо?</p>  <p>Замініть</p>
Хибна сигналізація		
<p>Чутливість люмінесцентної лампи налаштована неправильно?</p>  <p>Налаштуйте правильно</p>	<p>Датчик перевірки покритий пилом?</p>  <p>Почистіть</p>	<p>Люмінесцентний діод застарів?</p>  <p>Замініть</p>

10. Налаштування машини

Налаштування чутливості UV MG:

Налаштування чутливості до ультрафіолету: натисніть кнопку «SET» приблизно на 1,5 секунди, на дисплеї з'явиться «A--», потім натисніть «+» або , щоб збільшити або зменшити параметр. Якщо параметр більший, чутливість до УФ буде нижчою. Якщо параметр менше, чутливість до УФ буде більш високою.

Регулювання чутливості INR MG: натисніть кнопку «SET» приблизно на 1,5 секунди, на дисплеї з'явиться «A—», продовжуйте натискати кнопку «set», доки на дисплеї не з'явиться «b1-2», потім натисніть «+» або для збільшення або зменшити параметр. Якщо параметр більший, то чутливість MG буде більшою. Якщо параметр менше, чутливість MG буде нижчою.

Регулювання чутливості USD MG: натисніть кнопку «SET» приблизно на 1,5 секунди, на дисплеї з'явиться «A—», продовжуйте натискати кнопку «set», поки на дисплеї не з'явиться «b2-2», потім натисніть «+» або для збільшення або зменшити параметр. Якщо параметр більший, то чутливість MG буде більшою. Якщо параметр менше, чутливість MG буде нижчою.

Регулювання чутливості EUR MG: натисніть кнопку «SET» приблизно на 1,5 секунди, на дисплеї з'явиться «A—», продовжуйте натискати кнопку «set», поки на дисплеї не з'явиться «b3-2», потім натисніть «+» або для збільшення або зменшити параметр. Якщо параметр більший, то чутливість MG буде більшою. Якщо параметр менше, чутливість MG буде нижчою.

ПРИМІТКА: після завершення налаштування покладіть палець на датчик бункера, і ролик почне працювати, після чого налаштування буде збережено.

Налаштування функції «Фальшива банкнота»: увімкніть машину, потім одночасно натисніть кнопки «DD» і «BATCH», доки на дисплеї не з'явиться «H-C00», потім натисніть «SET» 2 рази. На дисплеї з'явиться «-C02», натисніть, щоб змінити «1» на «0», потім покладіть палець на датчик бункера, і ролик почне працювати, налаштування буде збережено, а результат підрахунку не включатиме фальшиву купюру.

Увімкнення або вимкнення голосової функції:

Спосіб перший: натисніть на деякий час «START/VOICE», коли на дисплеї з'явиться «ON», це означає, що функцію голосу увімкнено; коли на дисплеї відображається «ВИМК.», це означає, що голосову функцію вимкнено.

Спосіб другий: продовжуйте натискати кнопку «СТАРТ/ГОЛОС», потім увімкніть машину, щоб увімкнути/вимкнути голосову функцію.

Заводські налаштування:

Одночасно натисніть 3 кнопки «DD», «BATCH» «START», а потім увімкніть машину, коли на дисплеї з'явиться «dFAU», це означає, що машина повертається до заводських налаштувань.

11. Технічне обслуговування

- Не використовуйте пристрій у місцях з високою температурою або високою вологістю, оскільки це може призвести до того, що машина відмовиться працювати або завадить їй точно рахувати.
- Якщо пристрій не використовується протягом тривалого часу, вийміть вилку з розетки.
- Ніколи не використовуйте пристрій при сильному освітленні.
- Частіше очищуйте машину після вимкнення та від'єднання від мережі.
- Не використовуйте цей продукт у місцях, де він може піддаватися впливу води чи інших рідин.
- Перед чищенням від'єднайте виріб від розетки. Не використовуйте рідкі чи аерозольні миючі засоби. Для чищення використовуйте вологу тканину.

12. Функції та технічні характеристики

Функції:

Автоматичний запуск, зупинка та очищення

Автоматичне виявлення за допомогою УФ (ультрафіолетового), MG (магнітного) та MT (металевої нитки) під час підрахунку

Автоматичне виявлення половинних нот та зчеплених банкнот

Виявлення подвійної банкноти за допомогою ІЧ (інфрачервоної) системи виявлення

З пакетною функцією, додавання та самоперевірки

Колір РК-дисплея змінюється на червоний при виявленні фальшивої банкноти

Підходить для більшості валют світу.

Технічні характеристики:

Температура навколишнього середовища: 0°C - 40°C

Вологість навколишнього середовища: 25–80%

Система подачі: Роликова система тертя

Місткість бункера: 300 шт.

Місткість укладача: 200 шт.

Розмір рахункових банкнот: МІН: 50x110 мм МАКС: 90x180 мм.

Товщина рахункових банкнот: 0,075-0,15 мм.

Рахунковий дисплей: 4 цифри

Пакетний дисплей: 3 цифри

Джерело живлення: 220 В змінного струму $\pm 10\%$, 50 Гц.