Керівництво

Лічильник банкнот

FiscalFlow-2010

Зміст

Специфікації: 3
Комплект: 4
Заходи безпеки: 4
Режим роботи: 5
Правильна подача банкнот: 5
Ознайомлення з панеллю керування: 6
Ознайомлення з панеллю керування: 7
Функція підрахунку 7
Функція виявлення ультрафіолетового випромінювання (ультрафіолету) 8
Функція виявлення MG (магнітна) 8
Функція виявлення MT (Metal Thread) 8
Функція виявлення ІЧ (інфрачервоного діапазону) 9
Функція визначення ДД 9
Функція розрахунку загального значення 9
Автоматичний або ручний режим підрахунку 10
Пакетна функція 11
Додати функцію 11
Виявлення половини банкноти 12
Виявлення рядка банкноти 12
Регулювання живильної пластини: 12
Коди помилок та їх вирішення: 13
Поширені проблеми та їх вирішення: 14
Налаштування машини: 15
Регулювання чутливості до ультрафіолетового випромінювання 15
Регулювання чутливості MG (магнітне детектування) 15
Відсутність або відсутність фальшивої банкноти 16
Увімкнення/вимкнення голосової функції 16
Скидання до заводських налаштувань 17
Обслуговування: 17

HDWR Hardware for business
hdwrglobal.com

Специфікації:

- **Гарантія:** 1 рік
- **Колір:** чорний, сріблястий
- **Швидкість підрахунку:** 1000 нот/хв
- **Місткість годівниці:** 300 банкнот
- **Місткість стопки:** 200 банкнот
- **Розмір рахуваних банкнот:** 50 × 110 мм – 90 × 180 мм
- **Товщина рахуваних банкнот:** 0,075 мм – 0,15 мм
- **Функції:** автоматичний запуск, зупинка та очищення, функція партії, додавання та самоперевірки, зміна кольору РК-дисплея на червоний при виявленні фальшивої банкноти, підходить для більшості валют світу.
- **Виявлення фальшивих банкнот:** магнітна, ультрафіолетова, металева смуга
- **Виявлення помилок:** виявлення подвійних банкнот, половинних банкнот, рядків банкнот
- **Дисплей кількості купюр:** 4 цифри
- **Споживана потужність:** ≤80 Вт
- **Джерело живлення:** AC220V ±10% 50Hz
- **Робоча температура:** 0-40°C
- **Робоча вологість:** 25-80%
- **Розміри:** 30 × 27 × 18 см
- **Розміри упаковки:** 35,5 x 24 x 30 см
- **Вага:** 5,25 кг
- **Вага з упаковкою:** 6,5 кг

Комплект:

- Лічильник банкнот,
- зовнішній дисплей,
- кабель живлення,
- щітка для чищення,
- Запобіжник
- Конвеєр
- гумовий валик,
- Керівництво.

Заходи безпеки:

Під час використання лічильника банкнот завжди слід дотримуватися елементарних заходів безпеки, щоб зменшити ризик пожежі, ураження електричним струмом або травм:

⚠ **Попередження**

- Не використовуйте цей виріб там, де він може піддатися впливу води або інших рідин.
- Перед чищенням від'єднайте виріб від джерела живлення. Не використовуйте бензин, розчинники та інші засоби для чищення. Для чищення використовуйте суху м'яку тканину.
- Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, не розбирайте прилад. Ремонт повинен виконувати кваліфікований фахівець з обслуговування.
- Не торкайтеся будь-яких внутрішніх частин приладу під час роботи, щоб уникнути травм або ураження електричним струмом.

⚠ **Зауваження**

- Від'єднуючи вилку, не тягніть за кабель, а візьміться за саму

HDWR Hardware for business
hdwrglobal.com

вилку.

- Не використовуйте прилад, якщо кабель живлення пошкоджений або розетка не працює належним чином.
- Не кладіть жодних предметів на кабель і не використовуйте прилад у разі пошкодження шнура.
- Якщо прилад не буде використовуватися протягом тривалого періоду часу, від'єднайте його від джерела живлення.

Режим роботи:

Підключіть кабель живлення пристрою до розетки, потім до джерела живлення та увімкніть кнопку живлення. Машина зробить автоматичний тест з обертанням лічильних коліс. На головному дисплеї з'явиться «0», коли тест буде завершено.

Щоб уникнути неправильного виявлення, будь ласка, перевірте та вийміть банкноти перед підрахунком, а саме:

- Фіксовані паперові банкноти
- Дуже брудні банкноти
- Вимиті банкноти
- Пошкоджені банкноти

Правильна подача банкнот:

Банкноти повинні бути розташовані по порядку і розміщені між напрямними для підрахунку, як показано на зображеннях нижче:

Спосіб перший:

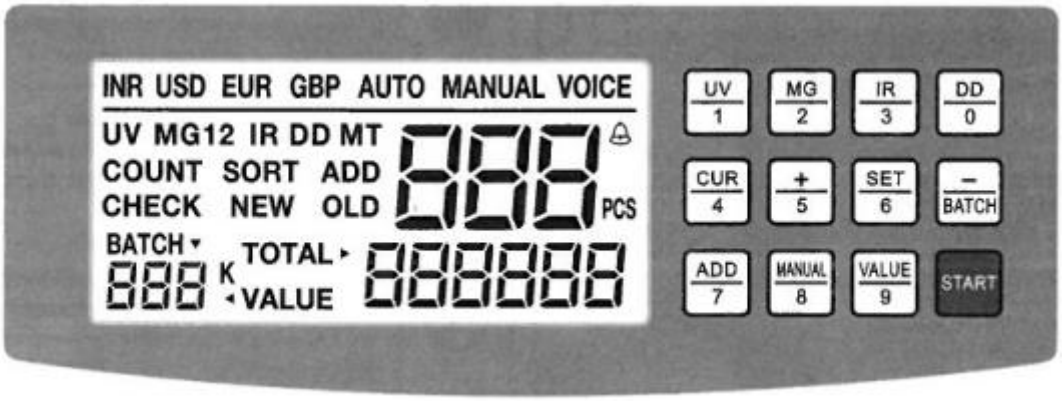
HDWR Hardware for business
hdwrglobal.com



Спосіб другий:



Ознайомлення з панеллю керування:



Кнопка «UV»: Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути/вимкнути виявлення ультрафіолету.

Кнопка «MG»: Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути/вимкнути виявлення MG і MT. Перше натискання відключає детекцію MT, друге – детектування МГ.

Кнопка «IR»: Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути/вимкнути виявлення ІЧ-підсвічування.

Кнопка "DD": Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути/вимкнути виявлення DD.

HDWR Hardware for business
hdwrglobal.com

Кнопка "CUR": Натисніть цю кнопку, щоб вибрати валюту.
Кнопка «BATCH»: Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути/вимкнути функцію BATCH.
Кнопка «ДОДАТИ»: Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути/вимкнути функцію ADD.

Кнопка "MANUAL": Натисніть цю кнопку, щоб вибрати РУЧНИЙ або АВТОМАТИЧНИЙ режим для підрахунку банкнот.

Кнопка "VALUE": Натисніть цю кнопку, щоб вибрати режим розрахунку номіналу банкноти.

Кнопка «SET»: Натисніть цю кнопку, щоб встановити чутливість датчиків.

Кнопка «+»: У режимі SET натисніть «+», щоб додати «1». Якщо ви затиснете кнопку, число буде безперервно збільшуватися. У режимі «Розрахунок значення» «+» вибирає номінал.

Кнопка «−»: У режимі SET натисніть «−», щоб зменшити «1». Якщо затиснути кнопку, число зменшується. У режимі «Обчислення значення» «−» вибирає номінал.

Кнопка "СТАРТ": Натисніть цю кнопку, щоб очистити кількість банкнот.

Ознайомлення з панеллю керування:

Функція підрахунку
Як тільки банкноти будуть правильно розміщені на тарілці подавача, машина автоматично почне відлік. На екрані відобразиться кількість порахованих купюр.

HDWR Hardware for business
hdwrglobal.com

Функція виявлення ультрафіолетового випромінювання (ультрафіолету)

Функція виявлення ультрафіолетового випромінювання вмикається або вимикається кнопкою «UV» на панелі керування. УФ-перевіркою перевіряють банкноти, які містять ознаки ультрафіолету. За замовчуванням функція UV автоматично включається при включенні пристрою. Якщо машина виявить фальшиву банкноту, вона перестане рахувати і видасть звуковий сигнал. На дисплеї з'явиться повідомлення «A», що інформує про підозрілу банкноту. Вийміть фальшиву банкноту та натисніть «СТАРТ», щоб продовжити підрахунок.

Функція виявлення MG (магнітна)

Функція виявлення MG включається або вимикається кнопкою «MG» на панелі управління. Майстер перевіряє банкноти з магнітними захисними елементами. За замовчуванням функція MG автоматично включається при запуску пристрою. Якщо машина виявить фальшиву банкноту, вона перестане рахувати і видасть звуковий сигнал. На дисплеї з'явиться повідомлення «B», що інформує про підозрілу банкноту. Вийміть підозрілу банкноту та натисніть «СТАРТ», щоб продовжити підрахунок.

Функція виявлення MT (Metal Thread)

Функція виявлення MT включається або вимикається кнопкою «MG» або «MT» на панелі управління. MT перевіряє банкноти, які містять металеві нитки. За замовчуванням MT автоматично включається при завантаженні пристрою. Якщо машина виявить фальшиву банкноту, вона перестане рахувати і видасть звуковий сигнал. На дисплеї

HDWR Hardware for business
hdwrglobal.com

з'явиться «Y». Вийміть підозрілу банкноту та натисніть «СТАРТ», щоб продовжити підрахунок.

Функція виявлення ІЧ (інфрачервоного діапазону)

Функція ІЧ-детектування вмикається або вимикається кнопкою «IR» на панелі керування. Функція ІЧ використовується для виявлення подвійних банкнот. За замовчуванням ІЧ автоматично включається при завантаженні пристрою. Якщо машина виявить подвійну банкноту, вона припинить відлік і видасть звуковий сигнал. На дисплеї з'явиться повідомлення «C», що інформує про підозрілу банкноту. Вийміть фальшиву банкноту та натисніть «СТАРТ», щоб продовжити підрахунок.

Функція визначення ДД

Функція виявлення ДД включається або вимикається кнопкою «ДД» на панелі управління. Функція DD використовується для виявлення банкнот різної ширини. За допомогою цієї функції буде запам'ятовуватися ширина першої банкноти, а при виявленні більш широкої або вузької банкноти (різниця повинна бути більше 5 мм) машина припинить відлік і видасть звуковий сигнал. На дисплеї з'явиться повідомлення «d», що інформує про підозрілу банкноту. Вийміть фальшиву банкноту та натисніть «СТАРТ», щоб продовжити підрахунок.

Функція розрахунку загального значення

Функція обчислення підсумкового значення включається або вимикається кнопкою «VALUE» на панелі управління. Утримуйте кнопку «VALUE» протягом 2 секунд, щоб активувати цю функцію.

HDWR
Hardware for business
hdwrglobal.com

Щоб скористатися цією функцією, користувач повинен натиснути кнопку «VALUE», щоб вибрати номінал вручну. Наприклад, для індійських рупій:

А. Перше натискання – 1К (1000 INR),

Б. Друге натискання становить 500 індійських рупій,

В. Третє натискання – 100 INR,

Г. Четверте натискання становить 50 INR,

Д. П'яте натискання становить 20 індійських рупій,

Е. Шосте натискання становить 10 MHB.

Приклад: якщо ви виберете 1000 індійських рупій і нарахуєте 20 штук 1000 індійських рупій, на дисплеї відобразиться загальне значення 20 000 індійських рупій. Зауважте, що якщо ви виберете 1000 індійських рупій, вам потрібно ввести точне значення 1000 індійських рупій, оскільки з іншим номіналом (наприклад, 500 індійських рупій або 100 індійських рупій) машина запише це значення як 1000 індійських рупій.

У режимі ручного підрахунку користувач може активувати функцію «ADD» для підсумовування кількох номіналів. Він також може використовувати кнопку «ЗНАЧЕННЯ» або «+»/«–» для вибору відповідного номіналу. У цьому випадку загальна вартість не буде очищена і до раніше порахованих будуть додані нові банкноти.

Автоматичний або ручний режим підрахунку

- **Автоматичний режим**: машина автоматично почне відлік, коли банкноти будуть поміщені в подавач.
- **Ручний режим**: Натисніть кнопку «СТАРТ», щоб почати відлік після розміщення банкнот у дозаторі.

Пакетна функція

Функцію пакетної партії можна ввімкнути або вимкнути, натиснувши кнопку «Batch». На екрані відобразиться встановлене значення партії:

Перше натискання: кількість партій – 100

Друге пресування: кількість партій 50

Третя преса: кількість партій – 20

Четверте пресування: кількість партій 10

П'яте натискання: функцію партії скасовано.

Ви можете встановити власне значення партії за допомогою кнопок «+» або «−» для збільшення або зменшення кількості партій. Утримання кнопок «+» або «−» протягом приблизно 2 секунд призведе до безперервного збільшення або зменшення значення партії. Якщо в апараті є цифрова клавіатура, можна легко ввести потрібне значення. Щоб відключити цю функцію, натискайте кнопку «BATCH» до тих пір, поки індикатор не зникне.

У пакетному режимі машина почне відлік після завантаження банкнот і зупиниться, коли кількість підрахованих банкнот досягне встановленого значення. Щоб повторити операцію підрахунку, просто вийміть пораховані банкноти зі стопки. Машина автоматично почне відлік наступної партії.

Якщо ви хочете продовжити відлік, не виймаючи банкноти, натисніть кнопку «СТАРТ».

Функція додавання

Функція додавання активується натисканням кнопки «ADD» (індикатор повинен загорітися). У цьому режимі до раніше порахованої кількості будуть додані наступні банкноти, поміщені в

HDWR Hardware for business
hdwrglobal.com

диспенсер. На екрані відобразиться загальна сума банкнот. Щоб відключити функцію, знову натисніть кнопку «ADD» (індикатор повинен бути вимкнений).

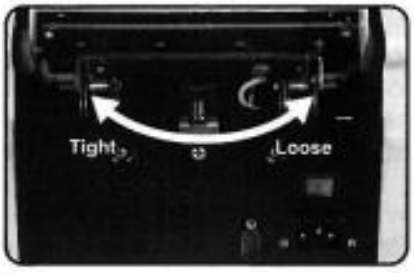
Виявлення половини банкноти Визначення половини банкноти ввімкнено за замовчуванням під час запуску апарата. Якщо машина виявить половину банкноти під час підрахунку, вона припинить підрахунок і видасть звуковий сигнал. На дисплеї з'явиться повідомлення «F», що інформує про підозрілу банкноту. Зніміть цю купюру та натисніть «СТАРТ», щоб продовжити підрахунок. Зверніть увагу, що підозріла банкнота буде додана до результату підрахунку.

Виявлення рядків банкнот
Виявлення рядків банкнот увімкнено за замовчуванням під час запуску апарата. Якщо під час підрахунку машина виявить рядок банкнот, вона припинить підрахунок і подасть звуковий сигнал. На дисплеї з'явиться повідомлення «d», що інформує про підозрілу банкноту. Зніміть цю купюру та натисніть «СТАРТ», щоб продовжити підрахунок. Зверніть увагу, що підозріла банкнота буде додана до результату підрахунку.

Регулювання живильної пластини:

Якщо підрахунок банкнот нестабільний або неточний, проблему можна вирішити регулюванням гвинта, який регулює висоту подавача і зазор між упорним роликом і гумовим роликом. Покладіть банкноту в подавач і перевірте, чи безперебійно працює машина.

- **Обертання за годинниковою стрілкою**: зменшує зазор для додавання тертя (щільний).
- **Обертання проти годинникової стрілки**: збільшує зазор за рахунок зменшення тертя (ослаблений).





Коди помилок та їх вирішення:

На дисплеї можуть відображатися коди помилок при підрахунку, що означає, що є проблема з машиною. Скористайтеся наведеною нижче таблицею, щоб знайти причину та вирішення проблеми.

Код	Опис помилки	Спосіб обробки (рекомендація)
A	Фальшиву банкноту виявлено за допомогою ультрафіолетового випромінювання	Вийміть фальшиву банкноту зі стопки, натисніть «СТАРТ» для продовження.
B	Фальшиву банкноту виявила МГ	Вийміть фальшиву банкноту зі стопки, натисніть «СТАРТ» для продовження.
C	Фальшиву банкноту виявив ІЧ	Вийміть фальшиву банкноту зі стопки, натисніть «СТАРТ» для продовження.
D	Серія банкнот або банкнота різної ширини	Вийміть фальшиву банкноту зі стопки, натисніть «СТАРТ» для продовження.
F	Виявлено половину ноти	Вийміть фальшиву банкноту зі стопки, натисніть «СТАРТ» для продовження.

HDWR Hardware for business
hdwrglobal.com

CE1	Проблема з ультрафіолетовим датчиком	Очистіть датчик або замініть його.
CE2	Проблема з кодом датчика або двигуна	Замініть датчик або двигун.
CE3	Проблема з правильним датчиком підрахунку	Очистіть датчик або замініть його.
CE4	Проблема з лівим датчиком підрахунку	Очистіть датчик або замініть його.
CE5	Проблема з датчиком фідера	Очистіть датчик або замініть його.
CE6	Помилка MG1	Очистіть датчик або замініть його.
CE7	Проблема з датчиком MG	Замініть датчик MG.
CE8	Проблема із застосуванням датчика	Очистіть датчик або замініть його.

Загальні: Більшість перерахованих вище проблем можуть бути викликані пилом або брудом всередині машини. Рекомендується регулярно чистити машину.

Поширені проблеми та їх вирішення:

Перш ніж намагатися відремонтувати, перевірте такі проблеми:
ПРИМІТКА: Обов'язково вимкніть живлення та від'єднайте вилку перед ремонтом.

Не працює

- Перевірте, чи вилка надійно вставлена в розетку.
- Переконайтеся, що блок живлення або запобіжник не згоріли.

Не запускається або нормально зупиняється

- Датчик подачі покритий пилом? Ясний.
- Датчик подачі не підключений до електричного кола?

HDWR Hardware for business
hdwrglobal.com

Перевірте і підключіть.

- Ремінь трансмісії двигуна неправильно натягнутий, занадто ослаблений або занадто тугий? Відрегулюйте відповідним чином.

Похибка при підрахунку

- Неправильне положення подавача? Відрегулюйте належним чином.
- Лічильний датчик покритий пилом? Ясний.
- Занадто зношені гумки і колесо подачі? Замінити.

Хибна тривога

- Люмінесцентна чутливість виставлена неправильно? Відрегулюйте належним чином.
- Датчик покритий пилом? Ясний.
- Зношені люмінесцентні світлодіоди? Замінити.

Налаштування машини:

Регулювання чутливості до ультрафіолетового випромінювання

- **Регулювання чутливості до ультрафіолетового випромінювання**: Натисніть кнопку «SET» приблизно 1.5 секунди, на дисплеї з'явиться «A---». Потім натисніть «+» або «-», щоб збільшити або зменшити параметр.
  Якщо параметр вище, то чутливість до ультрафіолету буде нижче. Якщо параметр нижчий, чутливість до ультрафіолету буде вищою.

Регулювання чутливості MG (магнітне детектування)

Регулювання чутливості MHB MG: Натисніть кнопку «SET» приблизно 1.5 секунди, на дисплеї з'явиться «A---». Потім натискайте

HDWR Hardware for business
hdwrglobal.com

«SET» до появи «b1-2», потім використовуйте «+» або «-» для збільшення або зменшення параметра. Якщо параметр вище, то чутливість МГ буде нижче. Якщо параметр нижче, то чутливість МГ буде вище.

Регулювання чутливості USD MG: Натисніть «SET» приблизно 1.5 секунди, на дисплеї з'явиться «A---». Потім натискайте «SET», доки не відобразиться «b2-2», а потім за допомогою «+» або «-» відрегулюйте параметр. Вищий параметр означає нижчу чутливість МГ, а нижчий параметр означає вищу чутливість МГ.

Регулювання чутливості EUR MG: Натисніть «SET» приблизно 1,5 секунди, на дисплеї з'явиться «A---». Продовжуйте натискати «SET», доки не відобразиться «b3-2». Потім натисніть «+» або «-», щоб відрегулювати чутливість MG.

ПРИМІТКИ: Коли налаштування буде завершено, покладіть палець на датчик подавача або запустіть ролики, щоб зберегти налаштування.

Відсутність або відсутність фальшивої банкноти

Увімкніть машину, а потім одночасно натисніть «DD» і «BATCH». На дисплеї з'явиться напис "H-C00". Двічі натисніть «SET», і на дисплеї з'явиться «C02». Натисніть «-» і виберіть «1-0», після чого проведіть пальцем по датчику подачі. Ролики почнуть працювати і настройки збережуться, підрахунок не буде враховувати фальшиві купюри.

Увімкнення/вимкнення голосової функції

- **Спосіб перший**: Натисніть «START/VOICE», якщо на дисплеї відображається «ON», голосова функція активна. Якщо на дисплеї відображається «OFF», голосова функція вимкнена.

HDWR Hardware for business
hdwrglobal.com

- **Спосіб другий**: Натисніть і утримуйте «START/VOICE», щоб вимкнути функцію голосу.

Скидання до заводських налаштувань
Натисніть «DD» і «BATCH» одночасно, потім утримуйте їх близько 2 секунд. Коли на дисплеї з'являється напис «dEFAU», це вказує на скидання до заводських налаштувань.

Обслуговування:

- **Не використовуйте** прилад у приміщеннях з високою температурою або вологістю, оскільки це може призвести до відмови від роботи або неправильного підрахунку банкнот.
- **Якщо прилад не використовується протягом тривалого періоду часу**, вийміть вилку з розетки.
- **Не використовуйте прилад** під прямими сонячними променями.
- **Регулярно очищайте прилад** після вимкнення та відключення живлення.
- **Не використовуйте прилад** у місцях, що піддаються впливу води чи інших рідин.
- **Перед чищенням від'єднайте прилад** від розетки. Не використовуйте хімікати або спреї для чищення. Використовуйте вологу ганчірку.