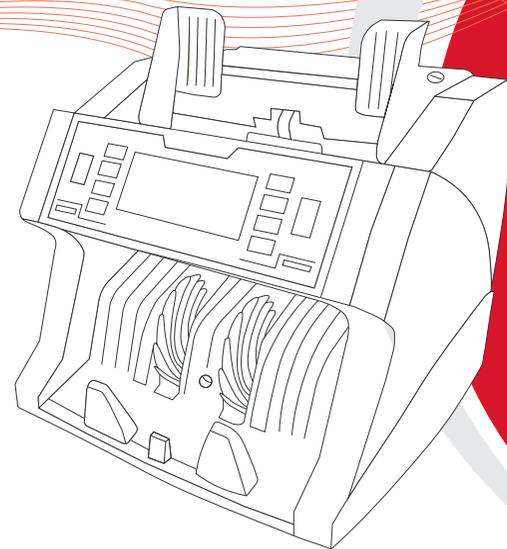


Cassida[®]
Haan G2
moving money forward



ІНСТРУКЦІЯ
З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
Лічильник банкнот Cassida Haan G2



Дана інструкція містить важливу інформацію про заходи безпеки та експлуатаційні характеристики апарату. Будь ласка, уважно ознайомтеся з нею перед використанням Вашого лічильника банкнот та збережіть для звернення до неї в майбутньому

Зміст:

1. Введення

1.1 Про апарат Cassida Haan G2	5
1.2 Комплектація	5
1.3 Вигляд спереду та ззаду	6
1.4 Панель управління	8
1.5 Дисплей	9
1.6 Технічні характеристики	10
1.7 Запобіжні заходи	10

2. Робота з апаратом

2.1 Включення	12
2.2 Завантаження банкнот	12

3. Режими роботи

3.1 Базовий режим перерахунку.....	12
3.2 Вибір швидкості перерахунку	12
3.3 Режим фасування	13
3.4 Режим підсумовування	13
3.5 Режим калькуляції	14
3.6 Підсумовування у режимі калькуляції	14

4. Можливості детекції

4.1 Детекція на справжність	15
4.2 Детекція подвійності банкнот	16
4.3 Детекція ланцюжка	16
4.4 Детекція за розміром	16

5. Технічне обслуговування та виявлення несправностей

5.1 Технічне обслуговування	17
5.2 Коди помилок	18
5.3 Гарантійні умови.....	19

1. ВВЕДЕННЯ

1.1 Про апарат Cassida Haan G2

Дякуємо Вам за вибір лічильника банкнот Cassida Haan G2. Сподіваємося, що лічильник банкнот буде радувати Вас високою якістю детекцій та зручністю роботи протягом всього строку експлуатації.

Cassida Haan G2 являє собою унікальний механізм, який об'єднує переваги лічильників як заднього, так і фронтального завантаження банкнот. Система детекції справжності банкнот і зручний інтерфейс роблять даний лічильник корисним інструментом у вирішенні завдань щоденної обробки готівки.

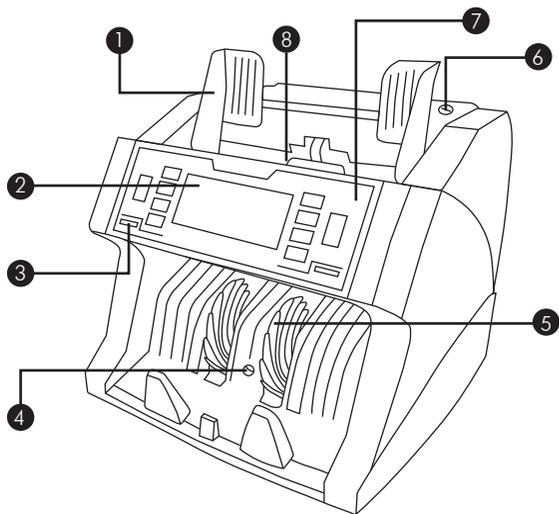
У лічильниках банкнот моделі Cassida Haan G2 реалізовані функції, що дозволяють з легкістю активізувати і відключати ряд встановлених параметрів простим натисканням клавіш на панелі управління. Це робить апарат максимально легким та зручним в управлінні.

Лічильники банкнот серії Cassida Haan G2 нададуть незрівнянну допомогу в банках, магазинах роздрібної торгівлі, автозаправних станціях, готелях, підприємствах індустрії розваг та інших закладах з інтенсивним потоком готівки.

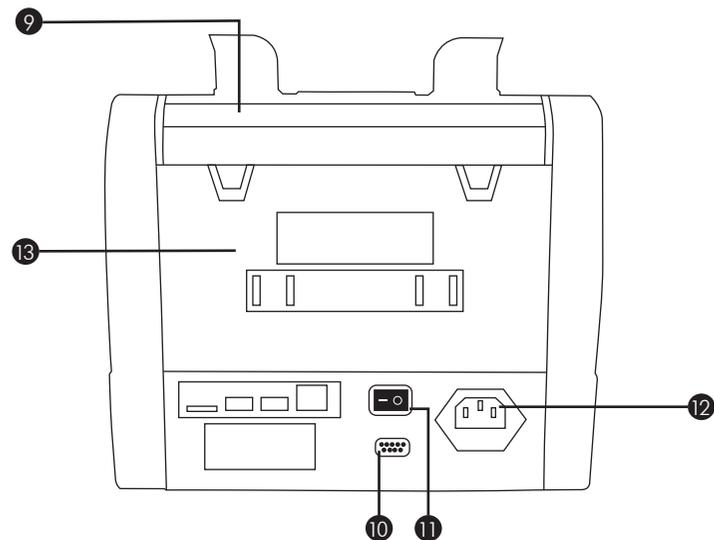
1.2 Комплектація

- Лічильник банкнот
- Шнур електроживлення
- Щітка для чистки
- Інструкція з експлуатації
- Гарантійний талон

1.3 Загальний вигляд

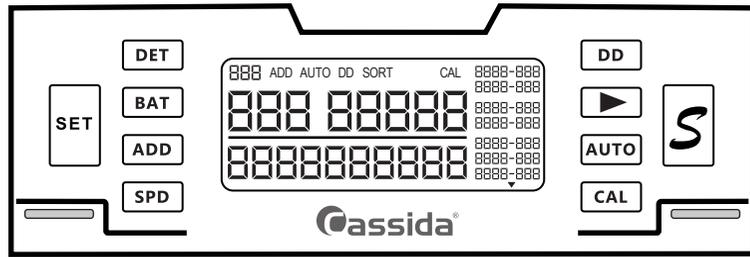


1. Направляючі для банкнот
2. LCD дисплей
3. Індикатор візуального попередження
4. Датчик приймальної кишені
5. Купюроукладач
6. Гвинт регулювання зазору
7. Панель управління
8. Датчик автоматичного старту



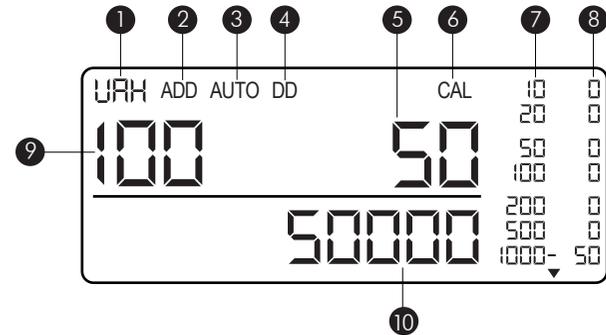
9. Висувна ручка для переносу
10. Роз'єм для підключення зовнішнього дисплея (опція)
11. Вимикач електроживлення
12. Роз'єм для підключення мережевого кабелю
13. Задні дверцята доступу

1.4 Панель управління



SET	Кнопка активації входу до меню параметрів
DET	Вибір прораховуваної валюти з попередніми параметрами
BAT	Вхід до режиму фасування.
ADD	Вмикає/вимикає функцію підсумовування
SPD	Кнопка вибору швидкості підрахунку
DD	Вмикає/вимикає функцію детекції за розміром (від 6мм)
▶	Кнопка вибору параметрів
AUTO	Кнопка активації автоматичного або ручного старту
CAL	Кнопка активації режиму калькуляції
S	Кнопка старту або очищення результату перерахунку

1.5 Дисплей



1. Вибрана валюта
2. Режим підсумовування. Відображається ADD коли режим підсумовування активний
3. Режим автоматичного старту. Відображається AUTO коли режим автоматичного старту активний
4. Режим детекції банкноти за розміром (від 6мм). Відображається DD коли режим активний.
5. Кількість прорахованих банкнот
6. Режим калькуляції. Відображається CAL коли режим калькуляції активний
7. Вибір номіналу в режимі калькуляції
8. Кількість прорахованих банкнот заданого номіналу
9. Режим фасування. Відображається розмір фасування.
10. Сума прорахованих банкнот у режимі калькуляції

1.6 Технічні характеристики

Швидкість перерахунку	900,1300,1800 банкнот/хвилина
Види детекцій	УФ – ультрафіолетова, МГ - магнітна (модель Cassida Haan G2 UV/MG), здвоєність, ланцюжок, за розміром (від 6мм)
Ємність завантажувальної/приймальної кишені	400/200 банкнот
Дисплей	LCD
Споживана потужність	50 Вт
Джерело живлення	220+/-10% В, 50 Гц
Габарити	260 x 260x 230 мм
Вага	4.8кг

1.7 Запобіжні заходи

При використанні апарату користувачі завжди мають дотримуватися основних запобіжних заходів, включаючи наступні:

1. Уникайте попадання будь-яких металевих об'єктів і рідин всередину пристрою
2. Щоб уникнути поразки електричним струмом не вставляйте і не виймайте вилку шнура живлення з розетки мокрими руками.
3. Щоб уникнути розриву або ушкодження шнура, виймаючи шнур живлення з мережі, беріться за вилку шнура

4. Щоб уникнути пошкодження кабелю живлення і можливого короткого замикання, переміщати лічильник банкнот дозволяється тільки після відключення вилки шнура від електромережі.

5. Якщо прилад довго знаходився в низькотемпературному середовищі, то перед включенням необхідно тримати його при кімнатній температурі, принаймні протягом двох годин

Для того, щоб прилад надійно працював тривалий час без втручання сервісних інженерів, дотримуйтеся, будь ласка, наступних правил:

1. Прилад має бути встановлений на рівній горизонтальній поверхні
2. Не встановлюйте прилад в місцях, де він може зазнати впливу прямих сонячних променів або напрямку штучного освітлення
3. Не встановлюйте прилад в приміщеннях з високим рівнем запиленості. Висока запиленість може негативно впливати на якість роботи лічильника

УВАГА! Не встановлюйте прилад поблизу іншого обладнання з властивостями випромінювання електромагнітних хвиль, здатних привести до **неправильної роботи приладу (мобільний телефон, офісне обладнання і т.д)**

2. РОБОТА З АПАРАТОМ

2.1 Включення

Під'єднайте шнур живлення до роз'єму для підключення мережевого шнура. Будь ласка, переконайтеся, що кишеня для завантаження банкнот порожня, та увімкніть живлення. Апарат проведе самотестування шляхом обертання роликів укладання кілька разів. Коли апарат буде готовий, на дисплеї з'явиться «0».

2.2 Завантаження банкнот

Важливо правильно завантажувати банкноти в кишеню для завантаження, щоб уникнути затиснення і прискорити роботу апарату.

Встановіть направляючі банкнот кишені для завантаження до розміру трохи ширше - 2-3 мм з кожного боку, ніж довжина банкнот в пацці (долари США всіх номіналів мають однаковий розмір). Це допоможе вам правильно завантажувати банкноти в кишеню для завантаження та забезпечить плавну подачу банкнот.

3. РЕЖИМИ РОБОТИ

3.1 Базовий режим підрахунку

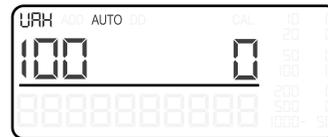
Після ввімкнення апарата за замовченням здійснюється базовий режим підрахунку. Щоб перейти в режим підрахунку з іншого режиму вимкніть режим, який ви раніше використовували. Апарат автоматично повернеться до режиму підрахунку. Щоб підрахувати купюри, покладіть їх до завантажувальної кишені (див. Розділ 2.2, "Завантаження банкнот"). Апарат автоматично почне перерахунок та буде переміщати перераховані банкноти з завантажувальної кишені в приймальну кишеню. Апарат зупиниться, коли завантажувальна кишеня буде повністю порожньою. На дисплеї буде відображено результат перерахунку

3.2 Вибір швидкості перерахунку

Даний апарат має три швидкості перерахунку (900, 1300 та 1800 банкнот/хвилина). Для вибору швидкості перерахунку утримуйте протягом 3-х секунд кнопку «SPD». Повторним коротким натисканням користувач може встановити бажану швидкість для комфортного перерахунку валюти.

3.3 Режим фасування

Натисніть та утримуйте протягом 3-х секунд кнопку «BAT» щоб перейти в режим фасування. Після активації режиму на дисплеї з'явиться значення фасування. Послідовним натисканням кнопки «BAT» виберіть попередньо встановлені значення фасування (100, 50, 25, 20, 10, 5, 1) або введіть необхідне значення фасування вручну, використовуючи кнопку ►



Помістіть банкноти в кишеню для завантаження, і лічильник автоматично почне рахувати банкноти для фасування. Процес перерахунку буде зупинений, як тільки лічильник досягне встановленого значення фасування.

Вийти з режиму фасування можна послідовним натисканням кнопки «BAT» до відключення даного режиму.

3.4 Режим підсумовування

При натисканні кнопки «ADD» активується режим підсумовування, при цьому на дисплеї з'явиться відповідний напис.

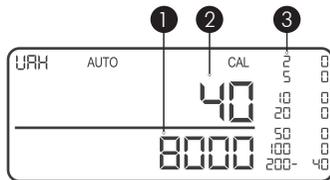
Помістіть банкноти в завантажувальну кишеню та почніть перерахунок. Кожна пачка банкнот, що була завантажена, буде перерахована та кожний наступний результат перерахунку буде доданий до попереднього. Для виходу з режиму підсумовування натисніть кнопку «ADD»



3.5 Режим калькуляції

Даний режим дозволяє підсумовувати перераховані банкноти за вибраним номіналом. Для активації даного режиму натисніть на кнопку «CAL» та утримуйте її протягом трьох секунд. На дисплеї загориться відповідний індикатор, а також список доступних номіналів для вибраної валюти. Послідовним натисканням на кнопку «CAL» оберіть необхідний номінал для перерахунку (3).

Після вибору потрібного номіналу покладіть банкноти в кишеню для завантаження, переконайтеся, що обраний номінал відповідає номіналу що перераховується. Апарат перерахує і відобразить суму (1) та кількість (2) перерахованих банкнот на дисплеї. Для очищення результату перерахунку звільніть приймальну кишеню та натисніть старт.



3.6 Підсумовування у режимі калькуляції

Цей режим дозволяє вам перераховувати різні номінали банкнот, зберігаючи при цьому загальну суму перерахованих банкнот. Для активації цієї настройки, натисніть на кнопку «ADD». Для активації режиму калькуляції натисніть на кнопку «CAL» та утримуйте її протягом трьох секунд. Для зміни номіналу натискайте на кнопку CAL до моменту поки не з'явиться потрібний вам номінал. Покладіть банкноти в кишеню для завантаження та переконайтеся, що обраний номінал відповідає номіналу що перераховується. Після перерахунку звільніть приймальну кишеню, виберіть інший номінал кнопкою «CAL» та почніть перерахунок. На дисплеї відобразиться загальна сума та кількість прорахованих номіналів. Утримуйте кнопку «CAL» для виходу з режиму калькуляції.



4. МОЖЛИВОСТІ ДЕТЕКЦІЇ

4.1 Детекція на справжність

Ультрафіолетова детекція справжності банкнот

Лічильник моделі Cassida Haan G2 UV здатний перевіряти справжність банкнот, використовуючи УФ (ультрафіолетову) детекцію. Ультрафіолетова детекція активується автоматично при включенні апарату.

В процесі роботи лічильник перевірятиме банкноти на наявність УФ міток. Якщо УФ сигнал банкноти дуже сильний, апарат зробить попереджувачий сигнал і автоматично зупиниться в той час, як підозріла банкнота виявиться в приймальній кишені. На екрані буде відображено повідомлення «UU». Щоб продовжити перерахунок видаліть підозрілу купюру, яка буде останньою в приймальній кишені та натисніть кнопку старту.

Магнітна детекція справжності банкнот

У лічильниках моделі Cassida Haan G2 UV/MG крім ультрафіолетової детекції реалізована функція перевірки справжності банкнот по магнітним міткам.

Магнітна детекція активується автоматично при включенні апарату.

У процесі перерахунку апарат буде перевіряти банкноти на наявність магнітних міток. У разі якщо магнітний сигнал буде занадто слабкий або відсутній, апарат зробить попереджувачий сигнал і автоматично зупиниться в той час, як підозріла банкнота виявиться в приймальній кишені. На екрані буде відображено повідомлення «MG». Щоб продовжити перерахунок видаліть підозрілу купюру, яка буде останньою в приймальній кишені та натисніть кнопку старту.

4.2 Детекція подвійності банкнот

Банкноти можуть прилипати одна до одної через надмірну забрудненість, загиби або з інших причин. Щоб визначити, коли дві банкноти склеїлися між собою, апарат використовує технологію засновану на інфрачервоному випромінюванні.

Якщо в процесі перерахунку будуть виявлені склеєні банкноти, апарат зробить попереджувачий сигнал і автоматично зупинить процес перерахунку. На дисплеї відобразиться помилка «**dbL**» та засвітиться індикатор візуального попередження. Видаліть підозрілу банкноту, яка буде останньою в приймальній кишені. Щоб продовжити перерахунок, необхідно вилучити всі банкноти з приймальної кишені та натиснути кнопку старт

4.3 Детекція ланцюжка банкнот

У лічильниках банкнот Cassida Haan G2 реалізована система самоконтролю, яка сповіщає про поодинокі випадки, коли кілька банкнот проходять через рахунковий механізм одна за одною, без зазору між собою.

Якщо в процесі перерахунку буде виявлений ланцюжок банкнот, лічильник зробить звуковий сигнал і автоматично зупинить перерахунок, при цьому на дисплеї з'явиться повідомлення «**CnL**» та засвітиться індикатор візуального попередження. Щоб продовжити перерахунок, необхідно вилучити всі банкноти з приймальної кишені та натиснути кнопку старт

4.4 Детекція за розміром

У лічильниках вбудована система детекції за розміром, яка сповіщає, якщо була перерахована банкнота, що відрізняється за розміром по висоті від попередніх більш ніж на 6мм. Для включення режиму детекції за розміром натисніть кнопку «**DD**» на панелі управління. У разі проходження банкноти, що відрізняється за розміром, апарат видасть звуковий сигнал та на дисплеї з'явиться повідомлення «**dd**». Щоб продовжити перерахунок, необхідно вилучити останню банкноту з приймальної кишені та натиснути кнопку старт

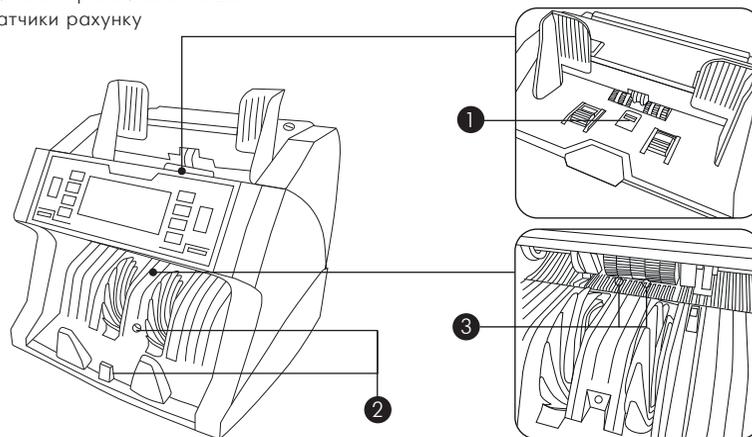
5. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ВИЯВЛЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

5.1 Технічне обслуговування

Більшості проблем під час експлуатації лічильника можна уникнути завдяки регулярному догляду та профілактичному обслуговуванню. Регулярний догляд за вашим апаратом значно продовжить термін його служби та допоможе уникнути ремонту.

УВАГА! Перед очищенням лічильника Ви повинні вимкнути апарат і відключити кабель живлення від джерела

1. Датчик автоматичного старту
2. Датчики приймальної кишені
3. Датчики рахунку



Для забезпечення якісного перерахунку Вашим лічильником банкнот рекомендується наступне щоденне обслуговування:

- Очищайте всі сенсори лічильника за допомогою м'якої щітки або струменя повітря, щоб уникнути прилипання до сенсорів частинок паперу або пилу.
- Очищайте всі запылені частини лічильника за допомогою струменя повітря. При необхідності, очищайте внутрішній механізм м'якою щіткою або ледь вологою тканиною.

5.2 Коди помилок

Код помилки	Опис	Рішення
UU	Була прорахована підозріла банкнота по УФ	Витягніть підозрілу банкноту та натисніть «старт», щоб продовжити перерахунок
nn9	Була прорахована підозріла банкнота по МГ	Витягніть підозрілу банкноту та натисніть «старт», щоб продовжити перерахунок
dbl	Була прорахована здвоєна банкнота	Витягніть здвоєну банкноту та натисніть «старт», щоб продовжити перерахунок
HLF	Була прорахована половинчаста банкнота	Витягніть підозрілу банкноту та натисніть «старт», щоб продовжити перерахунок
dd	Була прорахована банкнота іншої висоти	Витягніть банкноту яка відрізняється за розміром та натисніть «старт», щоб продовжити перерахунок
CH7	Був прорахований ланцюжок банкнот	Витягніть підозрілі банкноти та натисніть «старт», щоб продовжити перерахунок
E01	Лівий рахунковий сенсор забруднений або вийшов з ладу	Очистіть лівий рахунковий сенсор від забруднення або замініть його
E02	Правий рахунковий сенсор забруднений або вийшов з ладу	Очистіть правий рахунковий сенсор від забруднення або замініть його
E03	Помилка головного мотору	Зверніться в Сервісний Центр
E04	Сенсор завантажувальної кишені забруднений або вийшов з ладу	Очистіть сенсор завантажувальної кишені від забруднення або замініть його
E05	Сенсор приймальної кишені забруднений або вийшов з ладу	Очистіть сенсор приймальної кишені від забруднення або замініть його

5.3 Гарантійні умови

Гарантія на товар становить один рік з моменту покупки. Умови Гарантії викладені у Гарантійному талоні.

Гарантія не поширюється на транспортні витрати, пов'язані з доставкою приладу в Центр Технічного Обслуговування та назад, а також на витратні матеріали.

Центр Технічного Обслуговування:
E-mail: support@cassida.com.ua
Тел.: +380 (67) 783-55-99

Адресу сервісного центру у Вашому місті Ви можете знайти на www.cassida.com.ua

При зверненні до Центру Технічного Обслуговування, будь ласка, майте при собі наступні дані:

- Серійний номер продукту
- Оригінал повністю заповненого гарантійного талона
- Супровідний лист, в якому вказана причина звернення в сервісний центр

УВАГА! При зверненні в Центр Технічного Обслуговування в обладнанні повинно бути проведено обов'язкове технічне обслуговування (чистка). У випадку, якщо в обладнанні не було проведено технічного обслуговування, його може провести співробітник сервісного центру. Технічне обслуговування не входить в перелік гарантійних видів робіт та сплачується згідно тарифів сервісного центру.

Примітка: будь ласка, зберігайте упаковку товару на період гарантійного терміну використання апарату. У разі повернення товару, наявність його оригінальної коробки та комплектації, описаної в розділі «1.2 Комплектація» є обов'язковою! З метою покращення обладнання, виробник залишає за собою право вносити зміни в його конструкцію, управління, технічні характеристики або комплектацію без внесення додаткових правок в дану інструкцію по застосуванню, за умови, що такі зміни не несуть істотних змін в роботу апарату.