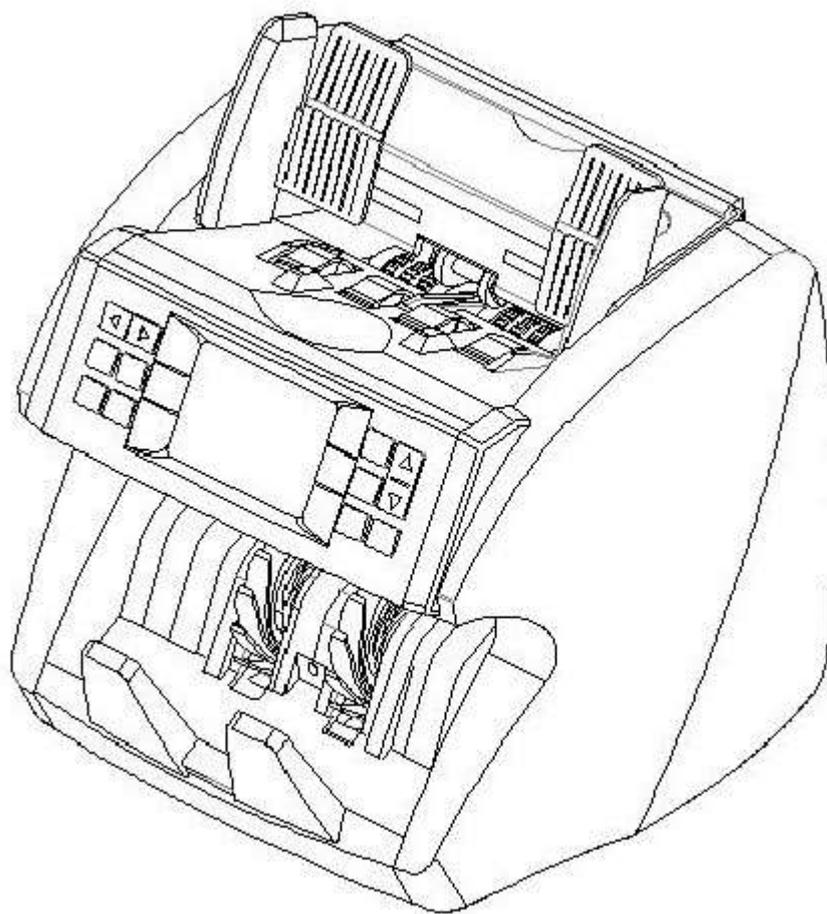


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СЧЕТЧИК-СУММАТОР БАНКНОТ

NATIVE NV-3100



1. Описание.

Счетчик может контролировать следующие признаки подлинности банкнот (детекции): УФ (ультрафиолетовый), MG (магнитный), MT (магнитная нить), ИК (инфракрасный).

Счетчик имеет компактный размер, удобный интерфейс с большим и четким TFT-дисплеем.

До 7 различных валют (в зависимости от программного обеспечения страны), банкноты могут обрабатываться во всех четырех видах детекции.

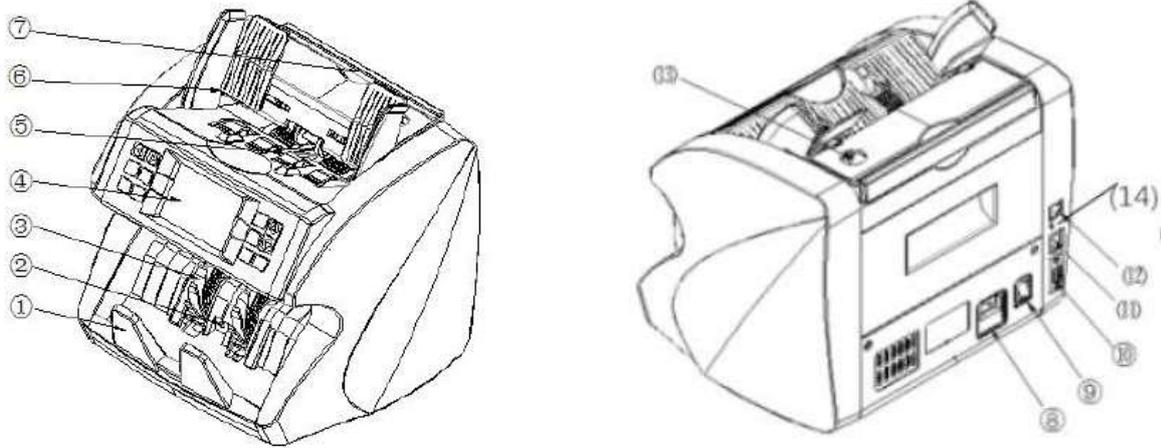
Доступны функции: пересчет с накоплением, фасовка, печать результатов пересчета.

2. Комплектация.

В комплект входит:

- 1) Счетчик.
- 2) Кабель питания.
- 3) Кисть для ручной чистки.
- 4) Руководство пользователя.
- 5) Кабель USB (опция).
- 6) Внешний ЖК-дисплей (опция).

3. Внешний вид счетчика.



№ п/п	Наименование элемента
1	Приемный карман
2	Датчик приемного кармана
3	Колесо укладчика
4	Дисплей LCD
5	Датчик зстарта
6	Хоппер с регулируемыми направляющими
7	Ручка для переноса
8	Разъем шнура питания
9	Кнопка включения / выключения
10	Порт RS232
11	Порт USB
12	R45 порт (LAN)
13	Винт регулировки зазора
14	Порт Micro USB

Панель управления



MODE: настройки режима счета: режим CNT (подсчет), режим SDC (одиночный номинал) и MDC (подсчет смешанных номиналов).

Кнопка «+ ADD / DISP»: включение / выключение функции ADD. Также используется кнопка для нажатия, чтобы отображать сведения о счете.

Кнопка «CURRENCY»: выбор валюты.

Кнопка «BATCH»: включение / выключение режима фасовки.

Кнопка «→»: правая кнопка навигации. Когда BATCH включен, нажмите, чтобы добавить на 10.

Кнопка «←»: левая навигационная кнопка. Когда BATCH включен, нажмите, чтобы уменьшить на 10.

Кнопка «↑»: кнопка навигации вверх. Когда BATCH включен, нажмите, чтобы добавить 1.

Кнопка «↓»: кнопка навигации вниз. Когда BATCH включен, нажмите, чтобы уменьшить на 1.

Кнопка «START / STOP»: начать подсчет / вернуться к основному интерфейсу. Также служит подтверждением выбора в основном меню.

Кнопка «SPEED»: выбор скорости. 800/1000/1200 банкнот / мин для режима CNT, 800/1000 банкнот / мин для SDC и MDC.

Кнопка «PRINT»: печать отчета о пересчете.

Кнопка «ESC»: очистить количество подсчитанных банкнот / отмена последнего действия.

4. Функции

4.1 Код валюты

Когда машина включена, на экране отображается вид валюты. Если вам нужно подсчитать / отсортировать банкноты в другой валюте нажмите клавишу «CURRENCY», чтобы выбрать тип валюты.

4.2 Режим подсчета

4.2.1 Режим CNT (режим простого счета)

Нажмите кнопку «MODE», чтобы выбрать режим CNT. В режиме CNT вы можете включить функцию ADD или BATCH или ADD + BATCH. Подсчет без детекции.

4.2.2 Режим SDC (режим подсчета одиночного номинала)

Нажмите кнопку «MODE», чтобы выбрать режим SDC. В режиме SDC машина будет отбирать и считать банкноты одного номинала. Первая банкнота, подсчитанная машиной, становится эталоном для пересчета остальной части банкнот. Если при подсчете присутствуют другие номиналы, машина останавливает пересчет.

4.2.3 Режим MDC (режим подсчета смешанного номинала)

Нажмите кнопку «MODE», чтобы выбрать режим MDC. В режиме MDC машина будет считать разные номиналы банкнот данной валюты. Когда подсчет завершен, нажмите «+ ADD / DISP», чтобы получить подробный отчет о результатах подсчета.

4.2.4 Режим MIX.C (режим пересчета мультивалютного депозита)

Нажмите кнопку «MODE», чтобы выбрать режим MIX.C. В режиме MIX.C машина сможет считать все валюты, которые установлены в машине. Когда подсчет завершен, результат будет отображаться на дисплее, нажмите кнопку «+ ADD / DISP», чтобы получить информацию о каждой валюте.

4.2.5 Режим AUTO.C (режим автоматического определения номинала и валюты по первой распознанной банкноте)

Нажмите кнопку «MODE», чтобы выбрать режим Auto.C. В режиме Auto.C машина производит подсчет всех номиналов по валюте первой банкноты. Если при подсчете присутствуют другие валюты, машина останавливает пересчет. Когда подсчет завершен, нажмите клавишу «+ ADD / DISP», чтобы показать детали.

4.3 Другое

4.3.1 Сохранение данных на USB-накопитель

Подключите USB-накопитель в USB-порт в задней части счетчика, включите машину и начните подсчет банкнот, машина автоматически сохранит данные на USB-накопитель.

4.3.2 Подключение принтера

Подключите принтер к машине, нажмите кнопку «+ ADD / DISP», чтобы просмотреть сводку подсчета, а затем нажмите кнопку «PRINT» для подтверждения печати.

4.3.3 Пересчет с накоплением

Если вам нужен пересчет с накоплением, нажмите кнопку «+ ADD / DISP» на панели управления, если «ADD» отображается на дисплее, машина начнет подсчет, начиная с исходного номера, отображаемого на дисплее.

Когда подсчет завершен, номер, отображаемый на дисплее, является общим значением всех последующих банкнот. Когда общее количество банкнот достигает 99999, оно будет продолжать увеличивать количество, но только показывает последние 4 цифры или общее значение достигает 99999999, число будет продолжать увеличиваться, но только показывает последние 8 цифр. Если хотите сбросить до 0, нажмите «ESC».

4.3.4 Счет с фасовкой

Когда вам нужно отсчитать равные партии банкнот, нажмите клавишу «BATCH». Когда "BATCH FUNCTION: ON" отображается на дисплее, функция «BATCH» включена и текущая партия имеет значение 100 банкнот. Нажмите снова «BATCH», он отключит эту функцию.

Нажмите «→», чтобы добавить 10, нажмите «←», чтобы уменьшить на 10, нажмите «↑», чтобы добавить 1, нажмите «↓», чтобы уменьшить на 1.

4.3.4 Скорость

Нажмите «SPEED» на главном экране, чтобы изменить скорость, 800/1000/1200 банкнот / мин для режима CNT,

800/1000 банкнот / мин для режимов SDC и MDC.

4.3.5 Автоматический / ручной запуск

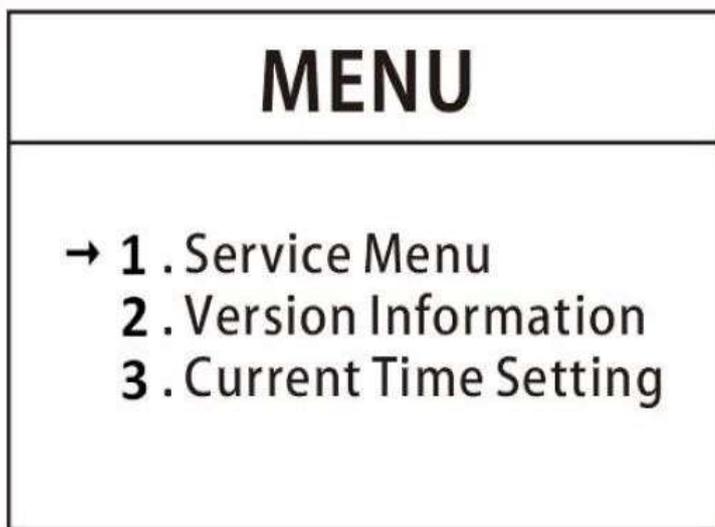
Нажмите «↑» на главном экране, чтобы изменить режим запуска подсчета, авто / ручной.

4.3.6 Режим считывания серийных номеров банкнот «SN» (для USD, EURO).

Нажмите «→» на главном экране, чтобы включить режим «SN».

5. Меню пользователя

Нажмите «↓», чтобы войти в главное меню. Вы увидите меню настроек со следующим интерфейсом:



5.1 Service Menu

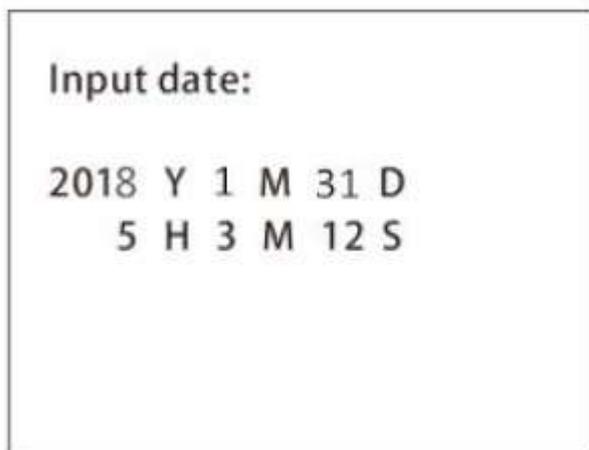
Нужно ввести пароль, который необходимо получить у продавца или обслуживающей организации.

5.2 Version Information

Войдите в меню, чтобы проверить информацию о машине.

5.3 Current Time Setting

Выберите «Current Time Setting» и установите формат даты и времени. Нажмите «↑» и «↓», чтобы настроить дату и нажмите «→» и «←», чтобы выбрать год, месяц, день, час, минуту и секунды. После выполнения настройки, нажмите «START / STOP», чтобы сохранить настройки.



5.4 Печать результата подсчета

Подключите принтер к счетчику, затем включите его, начните считать банкноты, после того, как подсчет завершен, нажмите «+ ADD / DISP», чтобы отобразить подробные результаты, нажмите «PRINT», чтобы войти в меню принтера, нажмите еще раз, чтобы подтвердить печать.

6. Устранение сбоев

Машина автоматически выполнит самодиагностику системы после ее включения. Большинство кодов ошибок вызваны замятием банкнот или пыльными датчиками. Проверьте замятие банкнот или, используя кисть, очистите датчики, а затем перезагрузите счетчик.

Индикация ошибки	Решение
Hopper Sensor Error	Удалите банкноту из счетчика и / или удалите пыль из корпуса датчика. Установите счетчик в положение, чтобы избежать прямого солнечного света.
Main Motor Error	Перезагрузите счетчик. Или обратитесь в техническую службу для ремонта.
Stacker Sensor Error	Удалите банкноту из укладчика счетчика и / или удалите пыль с датчика укладчика. Избегайте попадания прямых солнечных лучей на датчик.
CHAIN ERROR	Сдвоенные банкноты. Повторить подсчет, если это часто отображается, отрегулируйте винт вертикальной регулировки против часовой стрелки.
DOUBLE ERROR	Сдвоенные банкноты. Повторить подсчет, если это часто отображается, отрегулируйте винт вертикальной регулировки против часовой стрелки.
IMAGE ERROR	Удалите банкноты из счетчика и / или удалите пыль с CIS-датчики.
IR ERROR	Удалите банкноты из счетчика и / или удалите пыль с CIS-датчики.
MT MG ERROR	Удалите банкноты и нажмите «START / STOP», чтобы продолжить подсчет. Или обратитесь в техническую службу для ремонта.
UV error	Установите верхнюю крышку в положение, чтобы избежать прямого солнечного света.
Half notes error	Половинная или рваная банкнота. Удалите и нажмите «START / STOP», чтобы продолжить подсчет.
CIS sensor signal loss	Удалите банкноты из счетчика и / или удалите пыль с CIS-датчики.

УХОД.

- Если температура в помещении ниже 20 °С, подождите 3 минуты после включения машины в сеть.
- Машина должна работать в помещении с хорошей вентиляцией и находится вдали от яркого солнечного света и / или магнитного поля.
- Машина должна быть подключена только к заземленным электрическим розеткам.
- Напряжение должно быть в диапазоне 100 ~ 240 В переменного тока, чтобы избежать неисправности / поломки.
- Все внешние ролики и колеса НЕ должны быть смазаны маслом или другими смазочными материалами, чтобы избежать сбоев.
- Пыль с CIS-датчика, ИК-датчиков и магнитного датчика должна тщательно очищаться по крайней мере раз в неделю. Вы можете удалить пыль на открытых участках машины с помощью кисти.

ПРИМЕЧАНИЕ. Не используйте химикаты для чистки счетчика.

Замена предохранителя

Предохранитель можно заменить, если он вышел из строя. Откройте крышку отсека предохранителей и замените предохранитель, а затем закройте крышку. Резервный предохранитель находится в держателе предохранителя под гнездом шнура питания.

Обслуживание

1. Очистка машины

- 1.1 Для оптимальной работы счетчика необходимо регулярно его чистить.
- 1.2 Очистите бункер и укладчик с помощью прилагаемой щетки. 2. Очистка транспортной системы банкнот
 - 2.1. Откройте верхнюю заднюю панель.
 - 2.2. Аккуратно протрите тракт прохождения банкнот маленькой мягкой кистью или сухой мягкой безворсовой тканью.
 - 2.3. Если грязь остается, слегка смочите мягкую хлопчатобумажную ткань дистиллированной водой или 50/50 дистиллированной водой / раствор пропилового спирта и снова протрите тракт прохождения банкнот и поверхности датчиков. Не допускайте никаких протеканий жидкости в счетчик.

3. Чтобы избежать неисправностей, подождите 5 секунд, прежде чем открывать счетчик после его выключения и / или подождите 5 секунд, чтобы включить счетчик после его закрытия.

Технические характеристики

Размеры: 35 см (W) * 32,5 см (D) * 30,5 см (H)

Вес: 7,5 кг.

Скорость счета: 800/1000/1200 банкнот / мин для режима CNT; 800/1000 банкнот / мин для режимов SDC и MDC

Система подачи: роликово-фрикционная

Вместимость загрузочного лотка: 400 ~ 500 банкнот

Емкость укладчика: ~ 200 банкнот

Источник питания: AC100 ~ 240 В ± 10%, 50/60 Гц

Ток: максимум 1,8 А

Потребляемая мощность: <50 Вт

Температура (эксплуатация): 0 °С ~ 35 °С

Температура (хранение): -10 °С ~ 60 °С

Влажность: 20% ~ 90%

Интерфейс: RS232, USB, LAN