

# Руководство пользователя Native NV-520

## UV (суммирование по номиналам)



## Предисловие.

- Благодарим Вас за покупку нашего оборудования.
- Гарантия - один год с даты поставки.
- В этом руководстве пользователя собраны все соответствующие инструкции по использованию и эксплуатации машины.
- Мы рекомендуем новому пользователю внимательно прочитать руководство, чтобы ознакомиться с управлением и работой устройства.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общее введение
2. Инструкции по безопасности
3. Метод работы
4. Правила подачи банкнот
5. Панель управления
6. Функции
7. Регулировка зазора
8. Код ошибки и решение
9. Общие проблемы и их решение
10. Настройки машины
11. Техническое обслуживание
12. Особенности и характеристики

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

**СЕРИЙНЫЙ**

**НОМЕР** \_\_\_\_\_

**КОМПЛЕКТНОСТЬ:**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

**СРОК**

**ГАРАНТИИ** \_\_\_\_\_

**ФИРМА-ПРОДАВЕЦ** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**АДРЕС**

- Если устройство не используется в течение длительного периода времени, выньте вилку из розетки.
- Никогда не используйте прибор при сильном освещении.
- Чисто очищайте машину после выключения и отключения машины.
- Не используйте этот прибор в местах, где он может подвергаться воздействию воды или других жидкостей.
- Отключите прибор от розетки перед чисткой. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства. Для чистки используйте влажную ткань.

## 12. Особенности и характеристики

### Особенности:

Автоматический запуск, остановка и очистка

Автоматическое обнаружение подозрительных банкнот с помощью УФ (ультрафиолетового), MG (магнитного) и MT (металлической нити) при подсчете

Автоматическое обнаружение половинчатой банкноты, цепочки банкнот. Обнаружение сдвоенных банкнот с ИК (инфракрасной) системой обнаружения

Цвет ЖК-дисплея меняется на красный при обнаружении поддельной заметки

Подходит для большинства валют мира

### Характеристики:

Температура окружающей среды: 0 ° C - 40 ° C

Влажность окружающей среды: 25% - 80%

Система подачи: верхняя загрузка

Емкость бункера: 500 шт.

Емкость укладчика: 200 шт.

Размер банкнот: MIN: 50x110mm MAX: 90x190mm

Толщина банкнот: 0,075 мм - 0,15 мм

Электропитание: AC220V ± 10% 50 Гц

Потребляемая мощность: ≤80 Вт

Скорость: 900,1200,1500pcs / мин

## 1. Общее введение

Счетчик денег является идеальным решением для быстрого, точного и надежного процесса подсчета банкнот. Эта машина является авангардом нашей эволюции в технологии подсчета валют. Его компактный и стильный дизайн так же примечателен, как встроенная электроника и многофункциональные возможности. Но это больше, чем просто внешность и высокотехнологичная электроника. Он готов обрабатывать самые сложные задачи, начиная от подсчета больших сумм наличных и заканчивая группированием нестандартных количеств денег. Возможность резко сократить трудозатраты и подсчет потерь теперь в ваших руках.

Эта машина оказывает неоценимую помощь в банках, казино, супермаркетах, кинотеатрах, розничных магазинах и многих других средах, где используются банкноты.

Открывая коробку, убедитесь, что все элементы, описанные ниже, включены. Если какой-либо предмет поврежден или отсутствует, обратитесь к дилеру, у которого было приобретено устройство.

- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. Машина                   | 5. Предохранитель            |
| 2. Руководство пользователя | 6. Конвейерная лента (опция) |
| 3. Шнур питания             | 7. Внешний дисплей (опция)   |
| 4. Щетка для очистки        | 8. Резиновый валик (опция)   |

## 2. Инструкции по безопасности

При использовании этого денежного счетчика необходимо всегда соблюдать основные меры предосторожности, чтобы снизить риск возникновения пожара, поражения электрическим током или получения травм; в том числе следующее:

 <b>Warning</b>	
	Do not use this product in areas where it may be exposed to water or other liquids.
	Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
	To reduce the risk of electric shock, do not disassemble this product. Take it to qualified service personnel when service or repair work is required. Opening or removing covers -like the rear cover plate- may expose you to dangerous voltages or other risks. Incorrect re-assembly can cause electric shock when the appliance is subsequently used.
	Only use the cable provided with the unit. The use of other cables may result in electric shock, fire or cause serious damage to the unit.
	Do not operate the unit in areas with high temperature or high humidity since it may prevent it from working correctly.

 <b>Caution</b>	
	When unplugging the power plug, do not pull it by the cord but rather grip the plug to pull it out. Not following these instructions may result in electric shock, fire or damage to the unit.
	Do not use the unit if the power cord is damaged or if the plug socket contact is loose. Not following these instructions may result in electric shock, fire or other hazards.
	Do not place heavy objects over the cord and do not bend it excessively since it could get damaged. Not following these instructions may result in electric shock, fire or other hazards.
	When not using the unit for a long period of time, remove the power plug from the wall outlet.

настройка будет сохранена.

## Настройка включения в общий счет подозрительных банкнот

Включите аппарат, затем нажмите одновременно кнопки «DD» и «VALUE», пока на дисплее не отобразится «H-C00», затем нажмите «SET», 2 раза на дисплее отобразится «-C02», нажмите «CUR», чтобы изменить «2» на «1», затем положите палец на датчик бункера, и ролик запустится, настройка будет сохранена, и результат подсчета не будет содержать подозрительные банкноты.

## 3. Метод работы

- Подключите шнур питания к машине, затем к источнику питания и включите выключатель питания; машина выполнит самопроверку, вращая счетные колеса несколько раз. Дисплей счетного числа покажет «0», когда машина будет готова.

- Чтобы избежать неправильного подсчета, пожалуйста, проверьте и извлеките банкноты, прежде чем считать:

1. Склеенные банкноты 2. Стиранные банкноты 3. Загрязненные банкноты 4. Рваные банкноты

## 4. Правила подачи банкнот

Банкноты должны быть упорядочены и размещены между счетными направляющими, пожалуйста, обратитесь к следующим рисункам:

## Заводская настройка:

Нажмите одновременно 3 кнопки «DD», «BATCH» и «VALUE», а затем включите аппарат. Когда на дисплее отобразится «dEFAU», это означает, что устройство вернулось к заводским настройкам.

Одновременно нажмите 2 кнопки «DD» и «START», и в это время включите аппарат, аппарат подаст звуковой сигнал в течение 2 секунд, а затем короткий звуковой сигнал, это означает, что устройство вернулось к заводским настройкам.

## 11. Техническое обслуживание

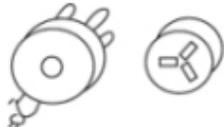
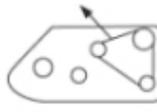
- Не эксплуатируйте устройство в местах с высокой температурой или высокой влажностью, так как это может привести к отказу машины в работе или нарушению ее точного подсчета.

Большинство вышеупомянутых проблем может быть вызвано пылью или грязью внутри машины. Поэтому рекомендуется поддерживать машину в чистоте.

## 9. Общие проблемы и их решение

Перед ремонтом, пожалуйста, проверьте проблемы, как показано ниже:

**ПРИМЕЧАНИЕ:** перед тем, как решить проблему, вы должны выключить выключатель питания и вынуть вилку из розетки.

Not working		
<p>Check if the plug is well inserted into socket.</p> 	<p>Check if the power fails or fuse burn out.</p> 	
Fail to start or stop normally		
<p>Feeding Sensor covered in dust? Clean</p> 	<p>Feeding sensor not in connection with electric circuit? Check and connect</p> 	<p>Transmission belt of the motor not proper in tension, too tight or loose Adjust well</p> 

## 10. Настройки машины

**ПРИМЕЧАНИЕ:** после того, как вы закончите настройку, пожалуйста, положите палец на датчик бункера, и ролик начнет работать, после чего



## 5. Панель управления



**Кнопка «UV»:** нажмите эту кнопку, чтобы включить / выключить обнаружение УФ.

**Кнопка «MG»:** нажмите эту кнопку, чтобы включить / выключить

обнаружение MG & MT. Первое нажатие, чтобы отключить обнаружение MT, второе нажатие, чтобы включить обнаружение MG / MT, третье нажатие, чтобы отключить обнаружение MT.

**Кнопка «IR»:** нажмите эту кнопку, чтобы включить / выключить ИК-обнаружение.

**Кнопка «DD»:** нажмите эту кнопку, чтобы включить / выключить обнаружение DD. Обнаружение DD может сортировать банкноты, ширина которых больше 5 мм, отличная от первой подсчитанной ноты.

**Кнопка «CUR»:** нажмите эту кнопку, чтобы выбрать валюту. USD EUR →

**Кнопка «WATCH»:** нажмите эту кнопку, чтобы включить / выключить функцию фасовки. Первое нажатие - 100 → 50 → 20 → выход из пакетного режима.

Цифровые кнопки «0 ~ 9»: в пакетном режиме вы можете нажимать цифровые клавиши от 0 до 9, чтобы установить число банкнот.

**Кнопка «ADD»:** нажмите эту кнопку, чтобы включить / выключить функцию добавление.

**Кнопка «MNL»:** нажмите эту кнопку, чтобы выбрать ручной или автоматический режим счета.

**Кнопка «VALUE»:** нажмите эту кнопку, чтобы войти в режим расчета номинала. Нажмите кнопку с удержанием в течении 3 секунд, чтобы выйти из режима расчета значения. Между тем вы можете нажать кнопку «ADD», чтобы сложить общее значение.

**Кнопка «SET»:** нажмите эту кнопку, чтобы войти в настройку чувствительности датчиков.

	подозрительная банкнота по УФ	заметку из укладчика, нажмите «START», чтобы продолжить
b или E6X	Обнаружена подозрительная банкнота по MG	Удалите подозрительную заметку из укладчика, нажмите «START», чтобы продолжить
C или EC0	Обнаружена сдвоенная банкнота по IR	Удалите сдвоенную банкноту из укладчика, нажмите «START», чтобы продолжить
d или E8X	Обнаружена цепочка или банкнота другой ширины	Удалите подозрительную банкноту из укладчика, нажмите «START», чтобы продолжить
F или E4X	Обнаружена половинчатая банкнот	Извлеките половинку из укладчика, нажмите «START», чтобы продолжить
CE1	Проблема с УФ-датчиком	Очистите датчик или замените его
CE2	Проблема с энкодером или главным мотором	Заменить датчик или главный мотор
CE3	Проблема с левым датчиком счета	Очистите датчик или замените его
CE4	Проблема с правым датчиком счета	Очистите датчик или замените его
CE5	Проблема с датчиком бункера	Очистите датчик или замените его
CE7	Проблема с датчиком MG	Заменить датчик MG
CE8	Проблема с датчиком укладчика	Очистите датчик или замените его

Поместите купюры обратно в бункер, чтобы снова проверить машину. При возникновении ошибки отрегулируйте при необходимости.

#### Если:

- Банкноты вылетают из приемного бункера:
- На дисплее показывает неверный подсчет:
- Машины изрядно часто показывает сообщение об ошибке: Слишком слабое натяжение бункера. Чтобы затянуть это натяжение, поверните регулятор толщины банкноты на одну ступень влево (-). Когда машина работает без ошибок, она готова к работе.

Когда подача банкнот происходит неравномерно или подсчет банкнот является неточным, это можно решить путем регулировки вертикального регулировочного винта, а также зазора между резиновым сопротивлением и резиновым колесом. Затем вы можете положить в банкноту и удерживать, если вы чувствуете тягу, машина работоспособна.

Поверните его по часовой стрелке, чтобы уменьшить зазор, чтобы добавить трение (плотно).

Поверните его против часовой стрелки, чтобы увеличить зазор, чтобы уменьшить трение (свободно).

## 8. Код ошибки и решение

На дисплее может отображаться код ошибки при подсчете, что означает, что есть проблема с машиной. Обратитесь к следующей таблице, чтобы найти способ ее решения.

Код ошибки	Причина	Решение
A или E10	Обнаружена	Удалите подозрительную

**Кнопка «+»:** в режиме SET нажмите «+» один раз, чтобы добавить «1». Если вы продолжаете нажимать непрерывно, номер параметра будет добавляться непрерывно. В режиме расчета номинала нажмите «+», чтобы выбрать номинал.

**Кнопка «-»:** в режиме SET нажмите «-» один раз, чтобы уменьшить «1». Если вы продолжаете нажимать непрерывно, номер параметра будет непрерывно уменьшаться. В режиме расчета номинала нажмите «-», чтобы выбрать номинал.

**Кнопка «START»:** нажмите эту кнопку, чтобы очистить предыдущий подсчет или начать новый.

**Кнопка «SPEED»:** нажмите кнопку, чтобы выбрать скорость в режиме счета: 900, 1200, 1500 шт / мин.

## 6. Функции

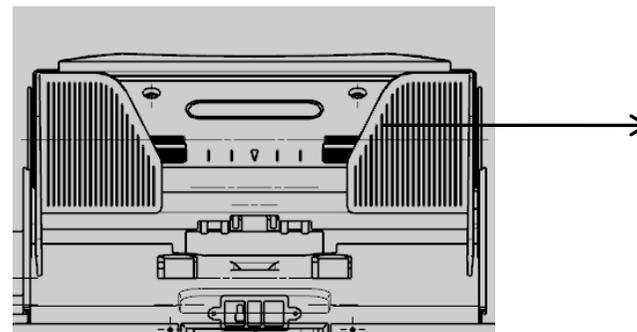
### Функция подсчета

Как только банкноты будут правильно размещены на пластине накопителя, счетчик начнет подсчет автоматически. Количество подсчитанных банкнот будет показано на дисплее счетчика. При повторном подсчете дисплей счетчика очистится, а на дисплее в свою очередь отобразится количество последних подсчитанных банкнот.

### UV (Ультрафиолет) Функция обнаружения

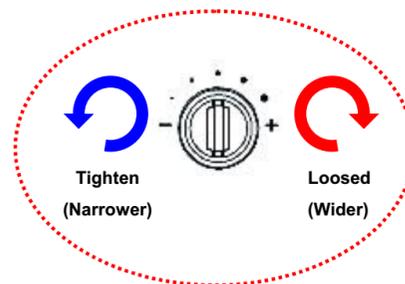
Функция обнаружения ультрафиолета выбирается или отменяется нажатием кнопки UV на панели управления. Функция UV способна проверять все типы банкнот, которые содержат УФ-излучение.

По умолчанию функция UV включается автоматически при включении устройства. Если машина обнаружит поддельные деньги, она перестанет считать и издаст звуковой сигнал. На дисплее появится сообщение «A или E10», предупреждающее пользователя о наличии подозрительных денег. Удалите поддельные деньги и нажмите «START», чтобы продолжить подсчет.



### MG (Магнитная) функция обнаружения - Опция

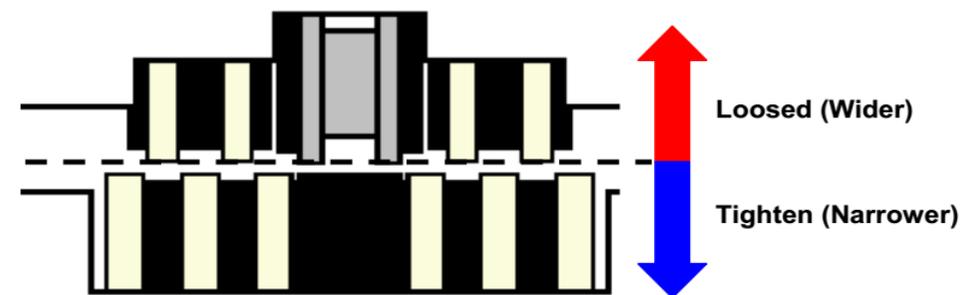
Функция обнаружения MG выбирается или отменяется нажатием кнопки MG на панели управления. Функция MG способна проверять все типы банкнот, которые содержат функции магнитных меток.



По умолчанию функция MG автоматически включается при включении устройства. Если машина обнаружит поддельные деньги, она перестанет считать и издаст звуковой сигнал. На дисплее появится сообщение «b или E6X», предупреждающее пользователя о наличии подозрительных денег. Удалите подозрительные деньги и нажмите «START», чтобы продолжить подсчет.

### MT (Металлическая нить) функция обнаружения - Опция

Функция определения MT выбирается или отменяется нажатием кнопки MG или MT на панели управления. Функция MT позволяет проверять все типы банкнот с металлической нитью.



По умолчанию функция MT включается автоматически при включении устройства. Если машина обнаружит поддельные деньги, она перестанет считать и издаст звуковой сигнал. На дисплее появится сообщение «b или E6X», предупреждающее пользователя о наличии подозрительных денег. Удалите подозрительные деньги и нажмите «START», чтобы продолжить подсчет.

Проверьте машину, чтобы настроить ее на подсчет валюты. Подготовьте как минимум пять банкнот для проверки машины. Поместите банкноты в бункер и запустите машину. Если машина считает банкноты и ошибок нет, она готова к работе. ,

#### Если:

- Купюры деформированы:
- Машины изрядно часто показывает сообщение об ошибке: Натяжение бункера слишком сильное. Чтобы ослабить его, поверните регулятор толщины банкноты на одну ступень вправо (+).

Удалите подозрительную банкноту и нажмите кнопку «START», чтобы продолжить подсчет. Обратите внимание, что подозрительные деньги будут добавлены к подсчитанному количеству.

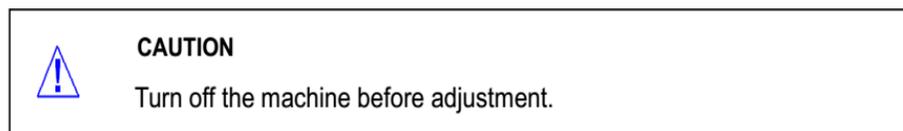
### **Функция обнаружения цепочки банкнот**

Функция обнаружения цепочки автоматически включается по умолчанию при включении аппарата. Если при подсчете машина обнаружит цепочку банкнот, она остановится и издаст звуковой сигнал, а на дисплее отобразится сообщение «d или E8X», предупреждающее пользователя о наличии подозрительной заметки. Удалите подозрительную заметку и нажмите кнопку «START», чтобы продолжить подсчет. Обратите внимание, что подозрительные деньги будут добавлены к подсчитанному количеству.

### **Функция обнаружения сдвоенных банкнот**

Функция обнаружения сдвоенных банкнот автоматически включается по умолчанию при включении аппарата. Если во время подсчета машина обнаружит сдвоенную банкноту, она остановится и издаст звуковой сигнал, а на дисплее отобразится сообщение «С или EC0», предупреждающее пользователя о наличии подозрительной банкноты. Удалите подозрительную заметку и нажмите кнопку «START», чтобы продолжить подсчет. Обратите внимание, что подозрительные деньги будут добавлены к подсчитанному количеству.

## **7. Регулировка зазора**



### **IR (Инфракрасная) функция обнаружения**

Функция ИК-обнаружения выбирается или отменяется нажатием кнопки IR на панели управления. ИК-обнаружение используется для обнаружения сдвоенных банкнот.

По умолчанию функция IR автоматически включается при включении устройства. Если аппарат обнаружит сдвоенную банкноту, он прекратит считать и издаст звуковой сигнал. На дисплее появится сообщение «С или EC0», предупреждающее пользователя о наличии подозрительных денег. Удалите поддельные деньги и нажмите «START», чтобы продолжить подсчет.

### **DD Функция обнаружения**

Функция обнаружения DD выбирается или отменяется нажатием кнопки DD на панели управления. Обнаружение DD используется для обнаружения банкноты с различной шириной.

Благодаря этой функции ширина первой подсчитанной банкноты будет запомнена, и если будет обнаружена более широкая или более узкая (разность по ширине должна быть более 5 мм), она прекратит считать и издаст звуковой сигнал. На дисплее появится сообщение «d or E8X», предупреждающее пользователя о наличии подозрительных денег. Удалите поддельные деньги и нажмите «START», чтобы продолжить подсчет.

### **Функция суммирования по номиналам**

Функция суммирования по номиналам выбирается или отменяется нажатием кнопки VALUE на панели управления. Удерживайте кнопку VALUE в течение 2 секунд, чтобы выйти из этой функции.

С помощью этой функции пользователю нужно нажать кнопку VALUE, чтобы выбрать номинал вручную. Например, когда вы выбираете 100 и считаете 10 шт. Из 100, на дисплее будет отображаться общее значение 1000. Обратите внимание, что, когда вы выбираете 100, вы должны считать 100, потому что, если вы поставите другой номинал, например 50 или 20 и т. д., счетчик также запомнит его как 100.

В функции вычисления пользователь может включить функцию ADD, если хочет сосчитать много номиналов, поэтому пользователь может нажать кнопку VALUE или кнопку «+» «-», чтобы выбрать деноминацию соответственно, и общее значение не будет сброшено. В этом случае следующие банкноты, помещенные в накопитель, будут подсчитаны и добавлены к предыдущему общему значению.

### **Функция автоматического или ручного запуска**

**Режим автоматического запуска:** счетчик начинает подсчет, когда банкноты помещаются в накопитель.

**Режим ручного запуска:** нажмите кнопку «START», чтобы начать отсчет после помещения банкнот в накопитель.

### **Функция фасовки**

Функцию фасовки можно выбрать или отменить, нажав кнопку «Batch». Количество банкнот будет показано на дисплее.

Первое нажатие: кол. банкнот 100

Второе нажатие: кол. банкнот 50

Третье нажатие: кол. банкнот 20

Четвертое нажатие: кол. банкнот и 10

Пятое нажатие: функция пакетирования отменяется.

Пользовательское количество может быть установлено нажатием кнопки «+» или «-» для увеличения или уменьшения кол. банкнот. Если

удерживать кнопку «+» или «-» в течение примерно 2 секунд, кол. банкнот может непрерывно увеличиваться или уменьшаться. Чтобы отключить эту функцию, нажимайте кнопку «WATCH», пока индикатор не погаснет.

В режиме фасовки, после загрузки накопителя, машина начнет отсчет и остановится, когда подсчитанное количество достигнет заданного количества банкнот.

Чтобы повторить операцию подсчета при том же заданном количестве, просто удалите подсчитанные банкноты из укладчика. Аппарат будет пакетировать следующую группу банкнот с теми же настройками.

Если вы хотите сохранить фасовку без удаления банкнот из укладчика, нажмите кнопку «START».

### **Функция добавления**

Включение функции добавления может быть выполнено нажатием кнопки «ADD» (индикатор должен загореться). В этом случае следующие банкноты, помещенные в накопитель, будут подсчитаны и добавлены к предыдущему подсчитанному количеству. Общая сумма добавленных банкнот будет показана на экране счетчика. Чтобы выключить функцию, нажмите кнопку «ADD» (индикатор должен быть выключен).

### **Функция обнаружения половинчатой банкноты**

Обнаружение половинчатой банкноты автоматически включается по умолчанию при включении аппарата. Если аппарат обнаружит половинчатую банкноту при подсчете, он остановится и издаст звуковой сигнал, а на дисплее отобразится сообщение «F или E4X», предупреждающее пользователя о наличии подозрительной банкноты.