

Инструкция  
пользователя

# NC-6500

Счетчик-сортировщик банкнот на 1.5 кармана  
с функцией сортировки по ветхости



[www.profindustry.com](http://www.profindustry.com)

## Содержание

Основные функции.....	3
Внешний вид .....	5
Основные технические характеристики .....	5
Правила техники безопасности и вопросы эксплуатации.....	5
Функции панели управления.....	6
Обзор LCD-дисплея .....	7
Включение/выключение.....	7
Загрузка банкнот.....	7
Эксплуатация двумя пользователями .....	9
Выбор валюты .....	10
Данные о подсчете наличных.....	11
Режим суммирования .....	13
Итого (Grand Total) .....	14
Итого за день (Day Total).....	15
Режим автозапуска / ручного запуска.....	16
Скорость счета.....	16
Счет в режиме фасовки .....	17
Режим сортировки по ветхости .....	18
Режим сортировки .....	18
Описание режимов сортировки: .....	19
Печать результатов.....	20
Удаление сообщения об ошибке .....	20
Код ошибки.....	21
Проверка и настройка параметров среды .....	23
Настройка NC-6500Звук .....	24
Порт принтера .....	26
Настройка режима сортировки .....	27
Режим сортировки по ориентации .....	27
Режим сортировки по году выпуска .....	28
Настройка устройства .....	28
Техническое обслуживание NC-6500.....	32
Открытие проводящего тракта .....	32
Очистка NC-6500.....	33
Регулировка зазора и его правильная установка.....	34

## Основные функции

Сортировщик банкнот NC 6500 предназначен для: пересчета банкнот с определением номинала и общей суммы, сортировки банкнот, проверки подлинности банкнот.

Проверка подлинности банкноты осуществляется: сканированием образа банкноты с разрешением 200 dpi с двух сторон в инфракрасном и белом свете, контролем наличия и расположения магнитных меток, проверкой отсутствия общего фона УФ люминесценции, контроля геометрических размеров и оптической плотности банкноты.

### Режимы пересчета и сортировки:

**СМЕШ** - распознавание и суммирование банкнот разного номинала

**СОРТ** - сортировка по номиналу первой банкноты

**ГОД** - сортировка по годам выпуска

**Ориент** - сортировка по ориентации

**ЛИЦО** - сортировка по лицевой стороне

**НОМЕР** - сканирование серийных номеров

**СрНом** - сравнение номеров банкноты

**Fit** - Сортировка по фитнесу (3 режима)

**CNT** - обычный режим счета

### Основные достоинства и особенности сортировщиков NC 6500:

- Режим сверки серийных номеров
- Возможность одновременной работы с 10-ю валютами
- Отображение пересчитанных банкнот по номиналам
- Эксплуатация сортировщика двумя пользователями.
- Система распознавания клеящей ленты
- Обновления встроенного ПО через карту SD или ПК
- Подключение к ПК и вывод результатов пересчетов на ПК и принтеры



## Внешний вид

- 1 Панель управления
- 2 Подающий карман
- 3 Приемный карман
- 4 Направляющие банкнот
- 5 Винт регулировки зазора
- 6 Отбраковочный карман
- 7 Выключатель электропитания
- 8 Разъём электропитания
- 9 Откидывающийся верхний блок датчиков
- 10 Задняя крышка
- 11 Слот для SD-карты
- 12 Разъёмы RS-232 для подключения принтеров
- 13 Разъём для выносного дисплея
- 14 Разъём для подключения к ПК
- 15 Разъем LAN
- 16 Цветной 3.5" LCD дисплей

## Основные технические характеристики

- Базовые валюты . . . . . RUB, USD, EUR
- Дополнительные валюты . . . . . GBP, CHF, JPY, CNY, AED, AUD, BHD, EGP, HKD, HUF, IDR, ILS, INR, JOD, KES, LKR, MYR, NOK, OMR, PHP, QAR, RSD, SAR, SDG, SGD, TRY, ZAR.
- Скорость счета . . . . . 600/800/1500 банкнот/мин
- Емкость подающего кармана . . . . . 800 банкнот
- Емкость приемного кармана . . . . . 300 банкнот
- Емкость отбраковочного кармана . . . . . 100 банкнот
- Размеры пересчитываемых банкнот . . . . . от 0.08x60x100 до 0.12x90x185 мм
- Потребляемая мощность, макс . . . . . 50Вт
- Рабочее напряжение электросети . . . . . ~100-240В / 50-60Гц
- Габаритные размеры: (ш/д/в) . . . . . 282 x 272 x 272 мм
- Вес . . . . . 8,2 кг

## Правила техники безопасности и вопросы эксплуатации

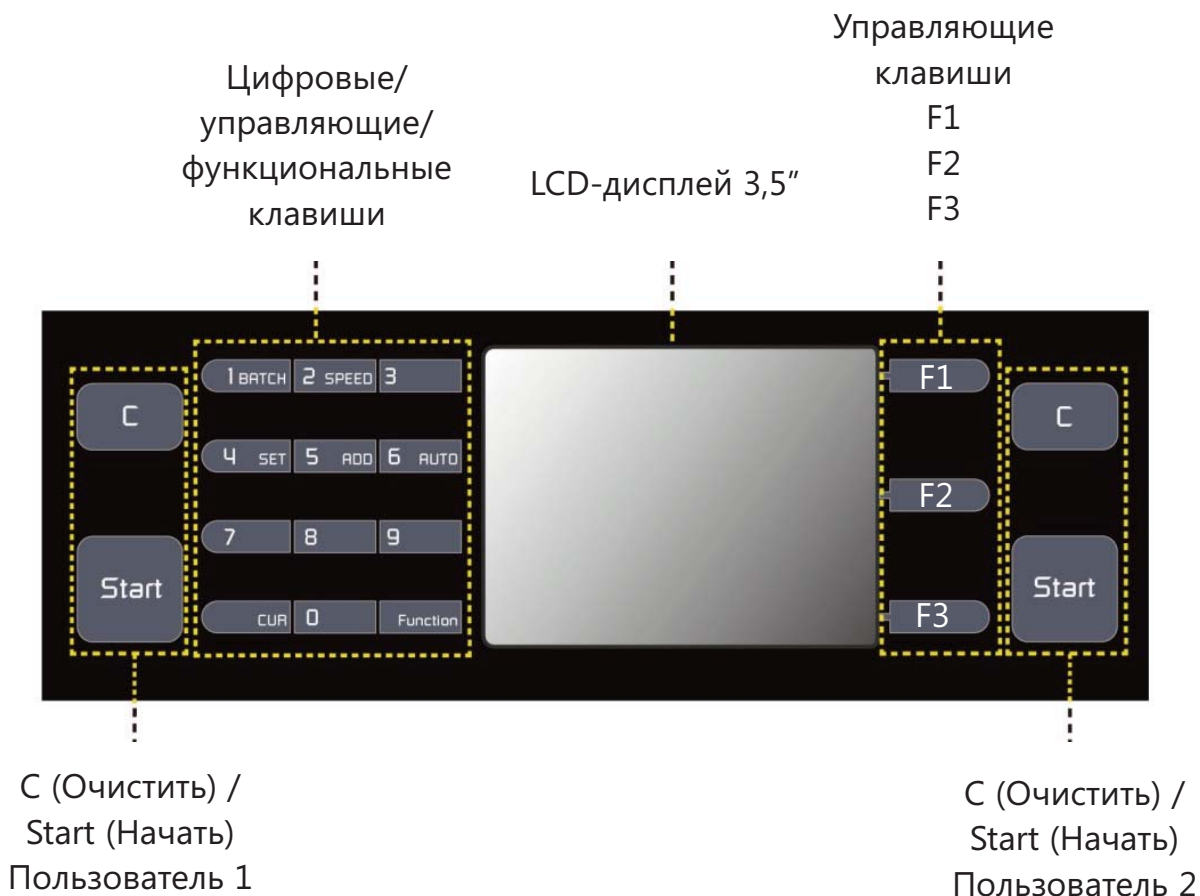
- Перед работой с прибором необходимо ознакомиться с данной инструкцией и соблюдать требования изложенные в ней
- Инструкция должна находиться у оператора в доступном месте
- Не устанавливайте прибор в следующих местах:
  - на наклонной плоскости; в сыром помещении;
  - где оборудование подвергается вибрация;

- в запыленном помещении; где прибор подвергается прямым солнечным лучам или прямому воздействию осветительных приборов;
  - вблизи опасных объектов
- Не работайте с прибором влажными руками
  - Принимайте меры против попадания в прибор жидкости и посторонних предметов, насекомых
  - Принимайте меры против случайного падения счетчика
  - В процессе пользования счетчиком:
  - по окончании работы убедитесь, что в приемном кармане и в транспортной системе сортировщика не осталось банкнот.
  - Ежемесячно проводите чистку и техническое обслуживание для поддержания заданных технических параметров в сервисном центре
  - Проводите чистку и ежедневный уход за прибором самостоятельно
  - Не разбирайте и не модернизируйте прибор - это может привести к несчастному случаю

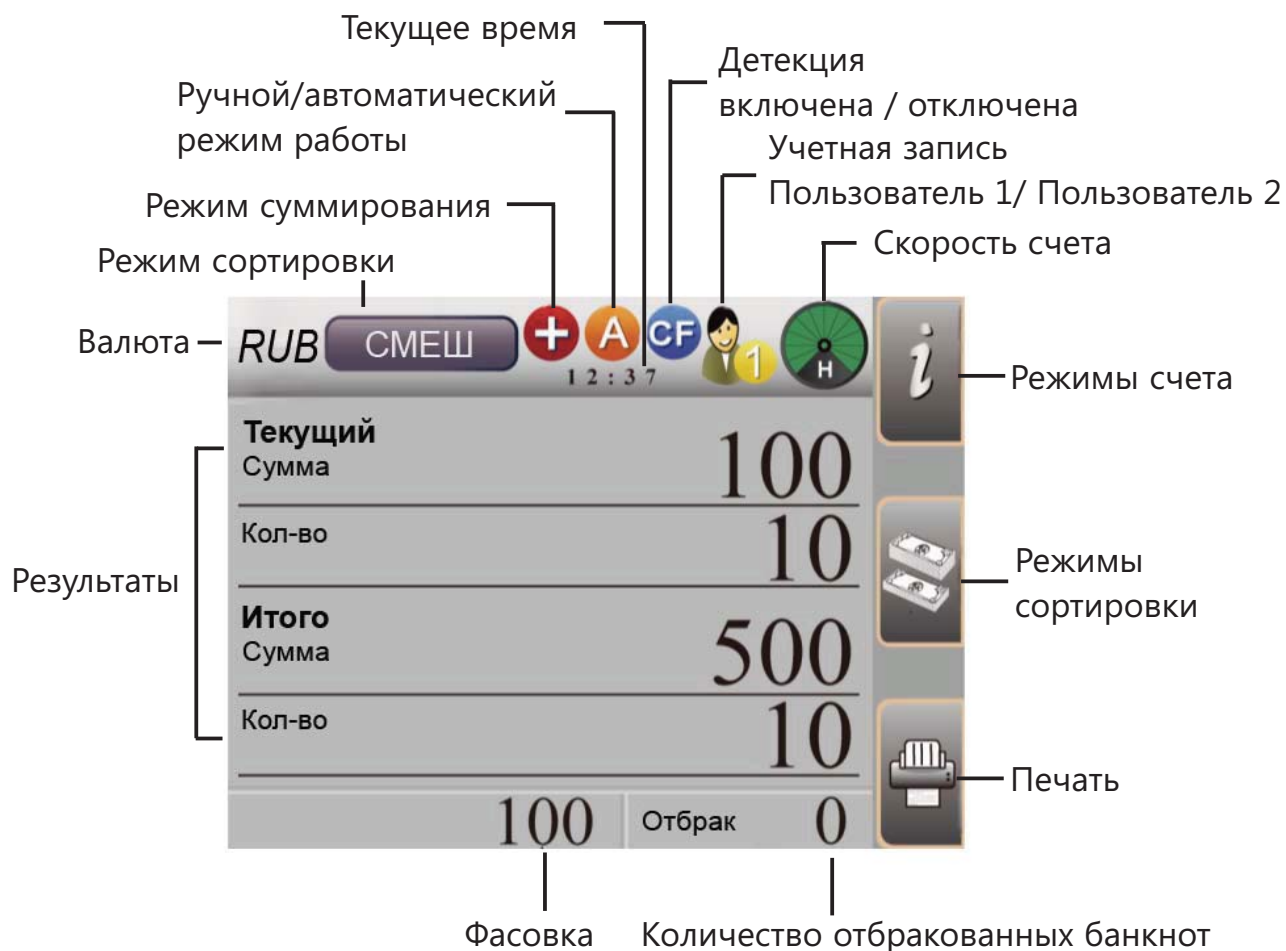
**При упаковке и перевозке данного счетчика необходимо сложить в исходное состояние направляющие банкнот, как показано на рис.1 п.6 стр. 12**

**Помните, производитель не несет ответственности за возможные последствия в случае неправильной эксплуатации и обслуживания**

### Функции панели управления



## Обзор LCD-дисплея



## Включение/выключение

Для включения NC-6500:

- Подключите кабель питания к устройству.
- Нажмите кнопку выключателя с правой стороны устройства.
- После запуска системы на дисплее NC-6500 отображается основное меню.

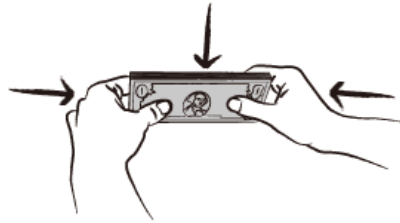
## Загрузка банкнот

Для корректной эксплуатации устройства следуйте следующим инструкциям:

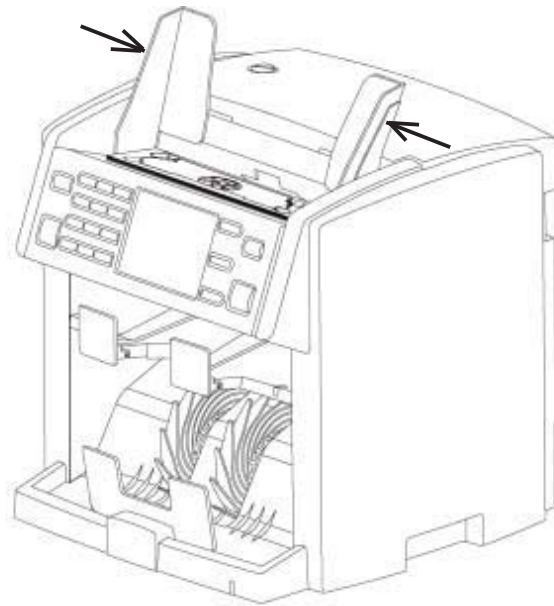
- Не загружайте влажные, грязные или поврежденные банкноты.
- Избегайте попадания в устройство посторонних предметов, таких как скрепки, резиновые кольца, зажимы, пыль и т.д., которые могут привести к затору в проводящем тракте или даже повредить датчики.
- Заранее удалите упаковку с банкнот.



- Выровняйте уголки и края банкнот, т.к. внесение неровной пачки может вызывать ошибки при счете.



- Положите банкноты на середину подающего кармана и отрегулируйте положение направляющей планки, если необходимо.





## Эксплуатация двумя пользователями

NC-6500 поддерживает режим эксплуатации двумя пользователями, позволяя отдельно сохранять результаты подсчета банкнот для каждого из пользователей (устройство оснащено двумя портами RS-232, которые позволяют подключать 2 термопринтера).



1. Два комплекта клавиш «С» и «START» для работы в режиме эксплуатации двумя пользователями.

- Клавиши слева для *Пользователя 1*.
- Клавиши справа для *Пользователя 2*.



2. *Пользователь 1 (СЛЕВА)*.

- Нажмите клавишу «START» с левой стороны.
- Подтвердите и/или отмените все функции обработки банкнот, используя клавиши «С» и «START» и слева.

Нажмите «START» справа для переключения в режим *Пользователя 2*.



3. *Пользователь 1 (СПРАВА)*.

- Нажмите клавишу «START» справа.
- Подтвердите и/или отмените все функции обработки банкнот, используя «С» и «START» справа.

Нажмите «START» слева для переключения в режим *Пользователя 1*.

4. Сброс результатов.

Нажмите «С» для текущего пользователя.

Для пользователей 1 и 2 все настройки задаются отдельно. Два пользователя могут использовать NC-6500 в соответствии со своими текущими задачами. Результаты подсчета и настройки режимов счета двух пользователей не смешиваются.

**Примечание: Двухпользовательский режим работает только в режиме счета и не включает параметры в меню Настройка.**

## Выбор валюты



Для выбора одной из предустановленных валют:

### Вариант 1

Нажмите **«CUR»**.

- Доступные валюты и CNT (Режим счета) последовательно показываются в верхнем левом углу LCD-дисплея.

- Выберите нужную валюту и начните обработку банкнот.



### Вариант 2

Нажмите и удерживайте клавишу **«CUR»**.

- Все доступные валюты показываются на LCD- дисплее.

- Используйте клавиши **«2» / «8»**, чтобы выбрать желаемую валюту.

- Нажмите **«START»** для подтверждения выбора.



### «AUTO» - Автоматическое определение валюты

- Валюта автоматически определяется по первой сличанной банкноте. Другие валюты в пачке идут в отбраковочный карман.

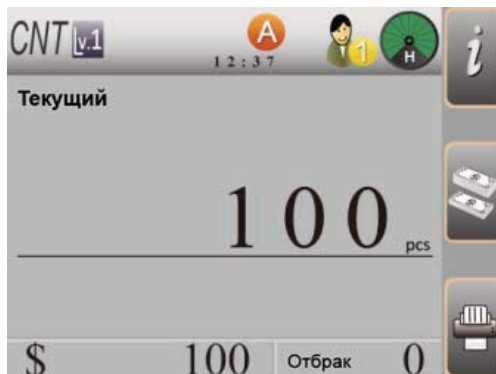


### «CNT» - Режим счета

- Прибор считает банкноты без проверки подлинности.

- На дисплее отображается количество пересчитанных банкнот.

-Нажмите F2 для выбора между 4 разными допустимыми отклонениями в размере банкнот.



Размер банкноты определяется по первой банкноте в обрабатываемой пачке.

Lv.1: Плотность отключена.

Lv.2: Низкий уровень

Lv.3: Средний уровень

Lv.4: Высокий уровень

## Данные о подсчете наличных



По завершении обработки наличных нажмите F1 для просмотра подробной информации по текущей транзакции.

F1 переключает следующие разделы:

1. Главное меню
2. Список
3. Общий итог (если Режим Суммирования включен)
4. Итог за день (если Режим Суммирования включен)
5. Причины отбраковки



### 1. Режим списка

- Показываются подробные результаты, включая всю доступную информацию: номинал, количество и промежуточный итог принятых банкнот.

Данную страницу можно также использовать в качестве рабочего экрана (во время пересчета).

### 2. Итого

- Функция доступна только при активированном режиме суммирования.

- Все подтвержденные транзакции суммируются в общий итог и отображаются в виде списка.

- Нажмите клавишу **"CUR"** для просмотра итогового списка пересчитанных банкнот различных валют.

Grand Total		
USD		
1 x	20 =	20
2 x	50 =	100
5 x	100 =	500
10 x	100 =	1000
20 x	100 =	2000
50 x	100 =	5000
100 x	100 =	10000
		<hr/>
	570 =	18620

### 3. Итого за день

- Функция доступна только при активированном режиме суммирования.

- Все подтвержденные транзакции за день суммируются в общий итог дня и отображаются в виде списка.

- Нажмите клавишу **"CUR"** для просмотра итогового списка пересчитанных банкнот различных валют.

- Все данные о подсчетах за 30 дней сохраняются в память устройства. Нажмите **"2 SPEED" / "8"** для изменения данных подсчета наличных за разные даты.

Day Total		
USD-2012-APR-05		
1 x	55 =	55
2 x	100 =	200
5 x	500 =	2500
10 x	500 =	5000
20 x	500 =	10000
50 x	500 =	25000
100 x	500 =	50000
		<hr/>
	2655 =	92755

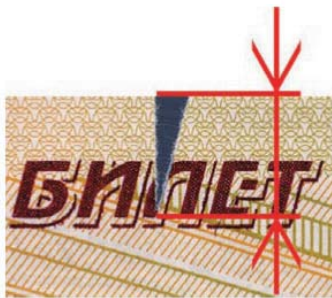
Причины отбраковки			
0	Сдвоенность	0	Перекос
0	Цепочка	0	Интервал банкнот
0	Загрязнение	0	Загибы
0	Пятна	0	Отверстия
0	Клеящая лента	0	Разрывы
0	Ошибка ИК	0	Ошибка УФ
0	Ошибка МГ	0	Ошибка образа
0	Номинал	0	Ошибка SN
0	Другие ошибки	Σ	0



Загибы



Пятна



Разрывы



Отверстия

#### 4. Причины отбраковки

- Количество отбракованных банкнот указывается рядом с причиной отбраковки.

- Общее количество отбракованных банкнот указывается в нижнем правом углу LCD-дисплея.

#### Определение причин отбраковки:

**Сдвоенность** - сдвоенные банкноты или бумага высокой плотности.

**Перекос** - данная ошибка говорит о том что банкнота прошла через датчики с перекосом больше допустимого. Пример:

**Цепочка** - непрерывное прохождение банкнот  
**Интервал банкнот** - банкнота прошла слишком быстро или слишком медленно..

Признаки банкнот по которым они были отсортированы по ветхости:

**Загрязнение** - Сортируются банкноты IR и CIS образы которых говорят о том что банкнота загрязнена.

**Загибы** - Загнутые или вырванные углы.

**Пятна** - Пятна и печати.

**Разрывы** - Вырывы и разрывы.

**Отверстия** - сквозные отверстия, проколы и дырки.

**Клеящая лента** - по данной причине могут отбраковываться также и банкноты с загрязнениями.

Оповещения по детекции:

**Ошибка ИК** - несоответствие ИК образа банкноты.

**Ошибка УФ** - несоответствие уровня ультрафиолетового фона банкноты.

**Ошибка МГ** - несоответствие показания магнитных датчиков.

**Ошибка образа** - несоответствие видимого образа банкноты.

Иные оповещения:

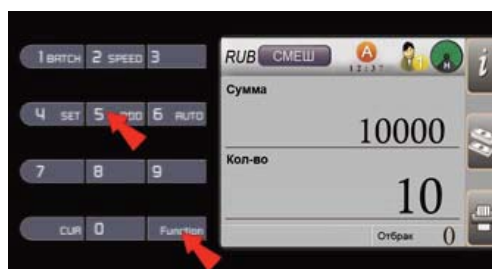
**Номинал** - не распознан номинал банкноты.

**Ошибка SN** - ошибка распознавания серийного номера либо не соответствие серийных номеров в режиме сравнения серийных номеров.

**Другие ошибки** - другие ошибки.




## Режим суммирования



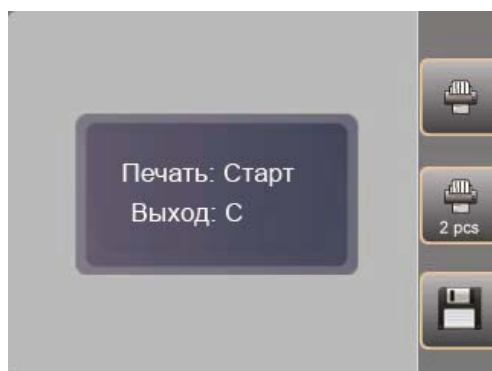
Для суммирования результатов подсчета:

1. Удерживая «**FUNCTION**», нажмите «**5**» для переключения между включенным/выключенным режимом суммирования.

- При включенном режиме суммирования в верхней центральной части LCD-дисплея отображается иконка .



2. Текущий результат подсчета отображается в верхней части экрана.



3. Нажмите **F3** (печать) для подтверждения результата подсчета.

4. Нажмите **F3** еще раз в режиме печати для подтверждения транзакции.



5. Данные текущей транзакции добавляются к общей итоговой сумме и количеству банкнот.

- Сохраненная транзакция добавляется к Итого (Grand Total) и Итого за день (Day Total).



Удерживая «**FUNCTION**», нажмите «**5**» для отключения режима суммирования.

- При отключенном режиме суммирования иконка на экране исчезает.

## Итого (Grand Total)

Для суммирования нескольких результатов подсчета.

Сохраните транзакцию в общий итог (Итого)

1. После подсчета нажмите **F3**.

2. Нажмите **F3** еще раз для подтверждения транзакции.

3. Данные текущей транзакции добавляются к общей итоговой сумме и количеству банкнот.

4. Нажмите **F3** еще раз для перехода в режим печати, появятся различные опции, доступные для выбора.

**START** : Печать текущей транзакции.

**1** : Печать Итого за день.

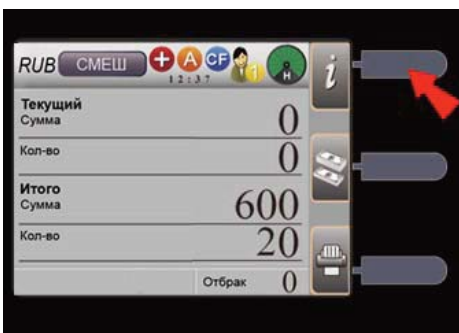
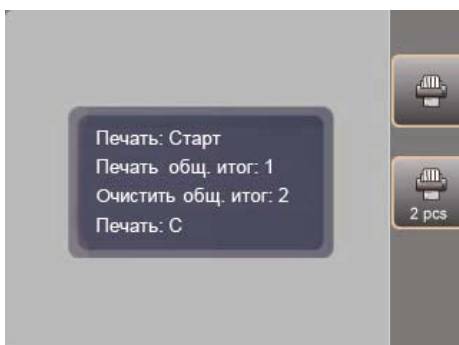
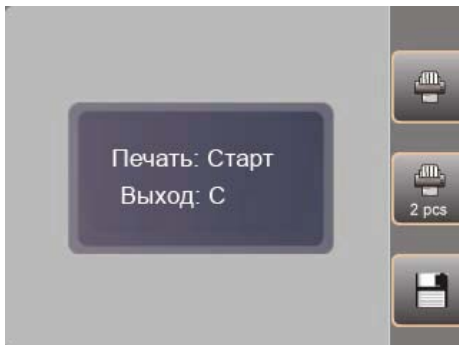
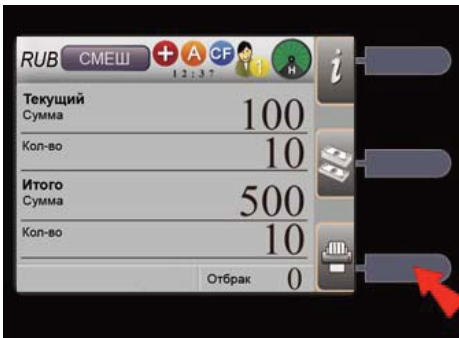
**2** : Сброс Итого за день.

**С** : Выход из режима печати.

Просмотр списка **Итого**

1. Нажмите **F1** 2 раза.

2. Все подтвержденные транзакции суммируются в списке.



Grand Total		
USD		
1 x	20 =	20
2 x	50 =	100
5 x	100 =	500
10 x	100 =	1000
20 x	100 =	2000
50 x	100 =	5000
100 x	100 =	10000
<hr/>		
	570 =	18620

Нажмите **CUR** для просмотра итогового списка других загруженных валют.

3. Печать отчета.

Нажмите **F3** для печати отчета.

Выход из меню **Общий итог**.

4 Нажимайте **F1**, пока не появится Главное меню.

## Итого за день (Day Total)

Для суммирования нескольких результатов подсчета за день.

1. Нажмите **F1** 3 раза.

Day Total		
USD-2012-APR-05		
1 x	55 =	55
2 x	100 =	200
5 x	500 =	2500
10 x	500 =	5000
20 x	500 =	10000
50 x	500 =	25000
100 x	500 =	50000
<hr/>		
	2655 =	92755

2. Все подтвержденные транзакции за день будут отображаться на дисплее.

- Используйте клавиши «4» / «6» для просмотра данных за разные даты.

Day Total		
USD		
1 x	20 =	20
2		0
5		0
10		0
20		0
50		0
100 x	100 =	10000
<hr/>		
	570 =	18620

Print All Day : 1  
 Print One Day : 2  
 Exit : C

3. Нажмите **F3** для печати общего отчета за день.

«1» : Печать за все дни.

«2» : Печать за один день.

«C» : Выход.

Выход из меню **Итого за день**.

4 Нажимайте **F1**, пока не появится Главное меню.

## Режим автозапуска / ручного запуска



Для установки начала счета банкнот в автоматическом или ручном режиме

Удерживая «**FUNCTION**», нажмите «**5**» для переключения между автоматическим и ручным режимом.



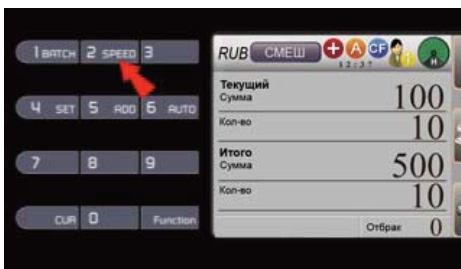
- В режиме **A** (Автозапуск) устройство считает банкноты при обнаружении их в подающем кармане.



- В режиме **M** (Ручной запуск) устройство считает банкноты после нажатия клавиши «**START**» .

## Скорость счета

Для настройки скорости счета



1. Удерживая «**FUNCTION**», нажмите «**2 SPEED**».
2. В правом верхнем углу LCD-дисплея последовательно отображаются 3 варианта скорости счета.



В режиме пересчета с проверкой:

- L - 600 банкнот/мин.
- M - 800 банкнот/мин.
- H - 1000 банкнот/мин.



В режиме простого счета:

- L - 800 банкнот/мин.
- M - 1000 банкнот/мин.
- H - 1500 банкнот/мин.

Прим. Скорость счета может быть изменена производителем



## Счет в режиме фасовки

Для подсчета предварительно установленного количества банкнот или их суммы.



1. Удерживая «**FUNCTION**», нажимайте «**1 BATCH**» для выбора фасовки по сумме или по количеству
2. Введите желаемое количество нажатием кнопок с цифрами.
3. Нажмите «**START**» для подтверждения настройки и возврата в главное меню.
4. Установленные параметры фасовки отображаются в нижнем левом углу LCD-дисплея.

### Фасовка по количеству:

- Установите желаемое количество, после чего устройство посчитает установленное количество банкнот.
- Устройство завершит подсчет, как только число подсчитанных банкнот достигнет установленного количества.

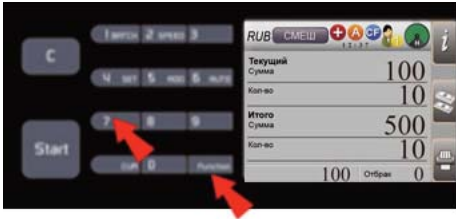
### Фасовка по сумме:

- Установите желаемую общую сумму, после чего устройство отсчитает установленную сумму.
- Лишние банкноты и подозрительные банкноты будут помещены в отбраковочный карман.

Отмена настроек фасовки:

1. Удерживая «**FUNCTION**», нажмите «**1 BATCH**» , чтобы войти в режим фасовки.
2. Удерживая «**FUNCTION**», нажмите «**1 BATCH**» еще раз или нажмите «**C**» для сброса установленного количества.
3. Нажмите «**START**» для подтверждения настройки и возврата на уровень выше.
4. Настройки фасовки отменены.

## Режим сортировки по ветхости



Удерживая «**FUNCTION**», нажмите «**7**» для выбора Сортировки по ветхости и переключения между разными режимами Сортировки по ветхости:



**ATM:** Новые банкноты (качество ATM) при сортировке помещаются в приемный карман .

**FIT:** Новые и пригодные к обращению банкноты (качество ATM и FIT) при сортировке помещаются в приемный карман.

Ветхие банкноты (качество UNFIT) при сортировке помещаются в отбраковочный карман.



**UNFIT:** Ветхие банкноты (качество UNFIT) при сортировке помещаются в приемный карман.

Новые и пригодные к обращению банкноты (качество ATM и FIT) при сортировке помещаются в отбраковочный карман.

**TAPE:** Выявление банкнот с признаками клейкой ленты.

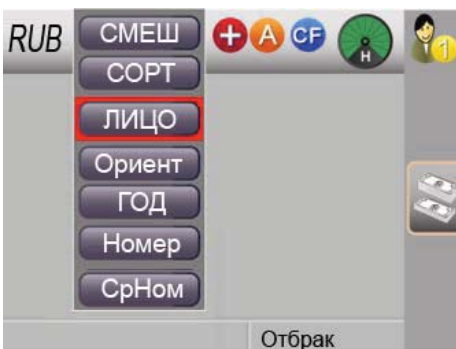
## Режим сортировки



Для подсчета банкнот с использованием различных функций сортировки.

1. Нажмите **F2** для переключения в требуемый режим сортировки.

- Все режимы сортировки последовательно отображаются под обозначением текущей валюты в левом верхнем углу LCD-дисплея.



2. Нажмите и удерживайте **F2**, список функций сортировки будет отображен на дисплее.

- Используйте клавиши / или / для выбора требуемой функции сортировки.

- Нажмите для подтверждения выбора.

## Описание режимов сортировки:

### «СМЕШ» Режим смешанных номиналов

- Счет смешанных номиналов банкнот и помещение подозрительных банкнот в отбраковочный карман.

### «СОРТ» Режим одного номинала

- Счет банкнот номинала, соответствующего номиналу первой банкноты, прошедшей проверку подлинности, и помещение банкнот других номиналов и подозрительных банкнот в отбраковочный карман.

### «ЛИЦО» Режим сортировки по лицевой стороне

- Счет банкнот, размещенных лицевой стороной вверх, соответствующей стороне первой банкноты, прошедшей проверку подлинности, и помещение банкнот, лежащих обратной стороной, и подозрительных банкнот в отбраковочный карман.

\*ПРИМЕЧАНИЕ: Дальнейшие функции сортировки для режима сортировки по лицевой стороне можно задать в режиме настройки. См. стр. 35.

### «Ориент» Режим сортировки по ориентации

- Счет банкнот с ориентацией, соответствующей ориентации первой банкноты, прошедшей проверку подлинности, и помещение банкнот другой ориентации и подозрительных банкнот в отбраковочный карман.

\*ПРИМЕЧАНИЕ: Дальнейшие функции сортировки для режима сортировки по ориентации можно задать в режиме настройки. См. стр. 35.

### «ГОД» Режим сортировки по году выпуска

- Счет банкнот с годом выпуска, соответствующим году выпуска первой банкноты, прошедшей проверку подлинности, и помещение банкнот с другими годами выпуска и подозрительных банкнот в отбраковочный карман.

\*ПРИМЕЧАНИЕ: Дальнейшие функции сортировки для режима сортировки по году выпуска можно задать в режиме настройки. См. стр. 35.

### «Номер» - Режим серийных номеров.

Печать образа серийного номера банкноты.

### «СрНом» - Режим сравнения номеров.

Сравнение двух серийных номеров на банкноте. Печать считанных цифр серийного номера.

## Печать результатов



Для печати результатов в виде чека на принтере, который доступен в качестве опции:

1. Подключите принтер к устройству.
  - Верхний разъем RS-232 предназначен для Пользователя 2.
  - Нижний разъем RS-232 предназначен для Пользователя 1.



2. Нажмите F3.

3. Следуйте инструкциями сообщения на дисплее.
  - «**START**» : Печать одного чека с разбивкой
  - «**2PCS**» : Печать двух чеков с разбивкой данных.
  - «**SAVE**» : Подтвердить транзакцию в Итого и Итого за день.
  - «**C**» отмена операции.

4. Печать чека.

- В чеке указываются название валюты, количество по номиналу, промежуточный итог, общее количество и сумма.

## Удаление сообщения об ошибке

После открытия и закрытия проводящего тракта на дисплее появляется сообщение об ошибке.



1. Нажмите «**C**» для удаления сообщения об ошибке.
2. Мотор начнет работать на средней скорости, и все посторонние предметы, находящиеся в проводящем тракте, будут перемещены в отбраковочный карман.
3. После этого устройство снова будет корректно работать.

## Код ошибки



Пожалуйста, откройте проводящий тракт и проверьте его на наличие посторонних предметов.



Пожалуйста, откройте проводящий тракт и извлеките из него замятые банкноты.



Сбой в верхнем проводящем тракте, пожалуйста, откройте его и проверьте на наличие посторонних предметов.



Сбой в нижнем проводящем тракте, пожалуйста, откройте его и проверьте на наличие посторонних предметов.



Верхний тракт открыт. Пожалуйста, закройте проводящий тракт перед началом работы.



Нижний тракт открыт. Пожалуйста, закройте проводящий тракт перед началом работы.



Очистите подающий карман. Пожалуйста, извлеките банкноты из подающего кармана и снова поместите их туда.



Очистите отбраковочный карман. Пожалуйста, извлеките банкноты из отбраковочного кармана. После извлечения банкнот устройство продолжит работу.



Отбраковочный карман заполнен. Пожалуйста, извлеките банкноты из отбраковочного кармана.



Пожалуйста, извлеките банкноты из приемного кармана. После извлечения банкнот устройство продолжит работу.



Приемный карман заполнен. Пожалуйста, извлеките банкноты из приемного кармана.



Число пересчитанных банкнот не достигло заданного количества. Пожалуйста, проверьте еще раз.



## Настройка NC-6500

### Проверка и настройка параметров среды



1. Вход в режим настройки.

- Удерживая «**FUNCTION**», нажмите «**4 SET**» для входа в режим настройки.



2. Выделение иконок с помощью клавиш перемещения.

- В режиме настройки цифровые клавиши становятся клавишами перемещения, как указано на панели:

«**2 SPEED**» : Вверх (Up)

«**8**» : Вниз (Down)

«**4 SET**» : Влево (Left)

«**5 AUTO**» : Вправо (Right).

- Используйте эти 4 клавиши для выбора опций.



3. Подтверждение выбора.

- После выделения требуемой иконки нажмите «**START**» для подтверждения выбора.

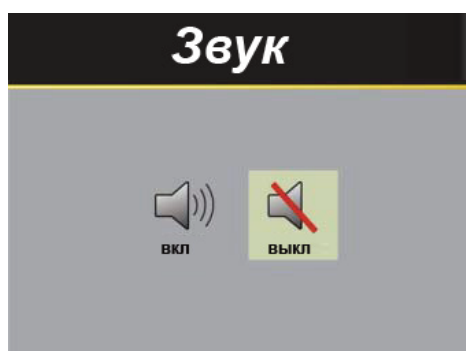
4. Вернитесь к основному окну.

- Нажмите клавишу .

#### Разделы на странице настроек:

Звук:	Настройка звука
Детекция:	Включение/выключение детекции
Настройки вывода:	Опции принтера
Установки:	Режим настройки устройства
Сортировка:	Настройка режима сортировки
Серийный номер:	Настройки вывода серийных номеров
FIT	Настройки фитнес-сортировки

## Звук



1. Выделите иконку **Звук**.
2. Подтвердите выбор нажатием клавиши «**START**» .

### Звук клавиатуры

Для включения или отключения звука при нажатии клавиш. (По умолчанию: вкл)

1. Выделите иконку **Звук клавиш**.
2. Подтвердите выбор нажатием клавиши **START**.
3. Включите или отключите звук клавиатуры, используя клавиши «**2**»/«**8**» или «**4**»/«**6**» для выделения требуемого режима и «**START**» для подтверждения.

### Сигнал оповещения об ошибках

Предупредительный сигнал для оповещения о сообщениях (По умолчанию: выкл)

1. Выделите иконку **Сигнал**.
2. Подтвердите выбор нажатием клавиши «**START**».
3. Включите или отключите сигнал оповещения, используя «**2**»/«**8**» или «**4**»/«**6**» для выделения и «**START**» для подтверждения.

- При включенном сигнале оповещения при появлении кодов сообщений на LCD-дисплее раздается предупредительный сигнал.

### Сигнал оповещения о подозрительных банкнотах

Предупредительный сигнал для оповещения о подозрительных банкнотах. (По умолчанию: выкл.)

1. Выделите иконку **Подозр. банкнота**.
2. Подтвердите выбор нажатием клавиши «**START**».
3. Включите или отключите сигнал оповещения, используя «**2**»/«**8**» или «**4**»/«**6**» для выделения и «**START**» для подтверждения.

- При включенном сигнале оповещения при появлении подозрительных банкнот раздается звуковой сигнал.



## Включение/выключение детекции



Пересчет банкнот с проверкой подлинности или только с распознаванием.

(По умолчанию: включено – ON)

1. Выделите иконку **Детекции**.
2. Подтвердите выбор нажатием клавиши **«START»**.
3. Настройка детекции

**вкл**: Пересчет и проверка подлинности банкнот, помещение подозрительных банкнот в отбраковочный карман.

**выкл**: Распознавание номинала банкнот без дополнительной проверки защитных признаков.

4. Выберите требуемый режим, используя **«2»/«8»** или **«4»/«6»** для выделения и **«START»** для подтверждения.

- При включенной детекции на основном дисплее отображается иконка **CF**.

## Страница настроек



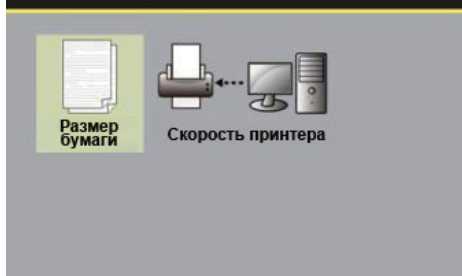
## Порт принтера

1. Выделите иконку **Настройки вывода**.
2. Подтвердите выбор нажатием клавиши «**START**».

### Размер бумаги

Для установки размера бумаги для подключенного термопринтера. (Ширина по умолчанию: 79,5 мм)

## Настройки вывода

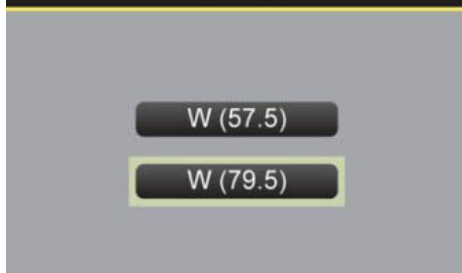


1. Выделите иконку **Размер бумаги**.
2. Подтвердите выбор нажатием клавиши «**START**».
3. Проверьте размер бумаги подключенного термопринтера.

W(57.5) : Ширина бумаги 2" (57,5 мм).

W(79.5) : Ширина бумаги 3" (79,5 мм).

## Размер бумаги



4. Выберите размер бумаги подключенного термопринтера используя «**2**»/«**8**» или «**4**»/«**6**» для выделения и «**START**» для подтверждения.

### Скорость передачи данных для принтера

Для установки скорости передачи данных для печати чеков. (По умолчанию: 115200)

## Скорость принтера



1. Выделите иконку **Скорость принтера**.
2. Подтвердите выбор нажатием клавиши «**START**».
3. Выберите требуемую скорость передачи данных.

9600 : 9600 бит/сек

38400 : 38400 бит/сек

115200 : 115200 бит/сек

4. Выберите скорость передачи данных подключенного термопринтера, используя «**2**»/«**8**» или «**4**»/«**6**» для выделения и «**START**» для подтверждения.

Прим. Рекомендуется использовать принтер, поддерживающий скорость 115200 бит/сек.

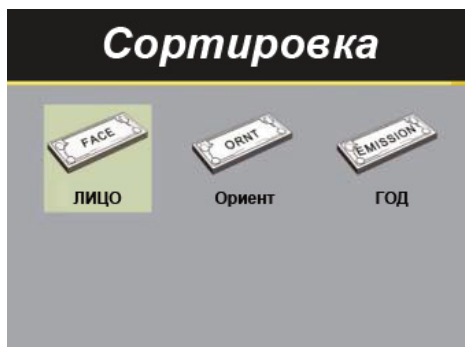
## Настройка режима сортировки



1. Выделите иконку **Сортировка**.
2. Подтвердите выбор нажатием клавиши «**START**»

### Режим сортировки по лицевой стороне

Для выбора требуемого режима сортировки по лицевой стороне. (По умолчанию: Только по лицевой стороне (**ЛИЦО**))



1. Выделите иконку **ЛИЦО**.
2. Подтвердите выбор нажатием «**START**» .
3. Выберите требуемый режим сортировки по лицевой стороне.

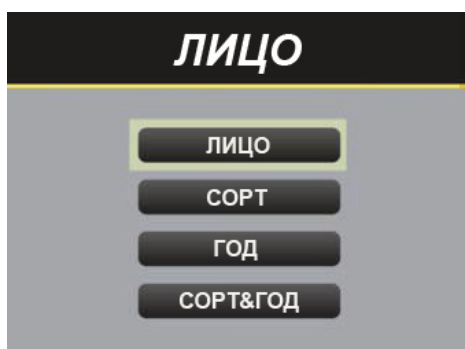
**ЛИЦО** : Сортировка только по лицевой стороне.

**СОРТ** : С определением номинала.

**ГОД** : С сортировкой по году выпуска.

**СОРТ&ГОД** : С определением номинала и сортировкой по году выпуска.

4. Выберите требуемый режим используя «**2**»/«**8**» или «**4**»/«**6**» для выделения и «**START**» для подтверждения



### Режим сортировки по ориентации

Для выбора требуемого режима сортировки по ориентации. (По умолчанию: Только по ориентации (**Ориент**))



1. Выделите иконку **Ориент**.
2. Подтвердите выбор нажатием клавиши «**START**» .
3. Выберите требуемый режим сортировки по лицевой стороне.

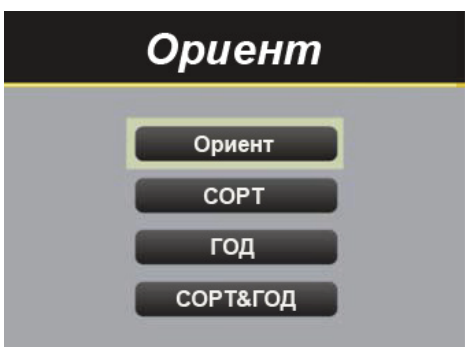
**Ориент** : Сортировка только по ориентации.

**СОРТ** : С определением номинала.

**ГОД** : С сортировкой по году выпуска.

**СОРТ&ГОД**: С определением номинала и сортировкой по году выпуска.

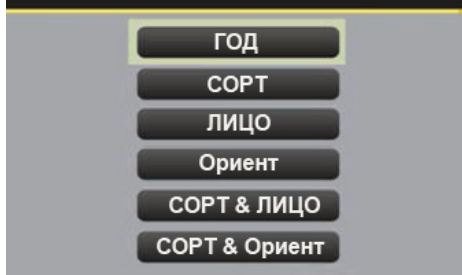
4. Выберите требуемый режим используя «**2**»/«**8**» или «**4**»/«**6**» для выделения и «**START**» для подтверждения
5. Подтвердите настройки.



## Сортировка



## ГОД



## Режим сортировки по году выпуска

Для выбора требуемого режима сортировки по году выпуска. (По умолчанию: Только по году выпуска (**ГОД**))

1. Выделите иконку **ГОД**.
2. Подтвердите выбор нажатием клавиши «**START**» .
3. Выберите требуемый режим сортировки по лицевой стороне.

**ГОД** : Сортировка только по году выпуска.

**Ориент** : С сортировкой по ориентации.

**ЛИЦО** : С сортировкой по лицевой стороне.

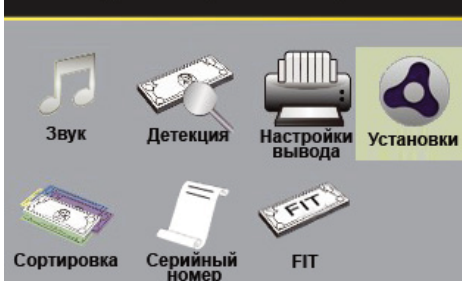
**СОРТ** : С определением номинала.

**СОРТ&ЛИЦО**: С определением номинала и сортировкой по лицевой стороне.

**СОРТ&Ориент** С определением номинала и сортировкой по ориентации.

4. Выберите требуемый режим, используя «**2**»/«**8**» или «**4**»/«**6**» для выделения и «**START**» для подтверждения.

## Страница настроек

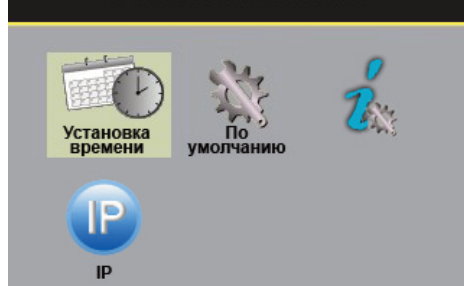


## Настройка устройства

1. Выделите иконку **Установки**.
2. Подтвердите выбор нажатием клавиши «**START**» .

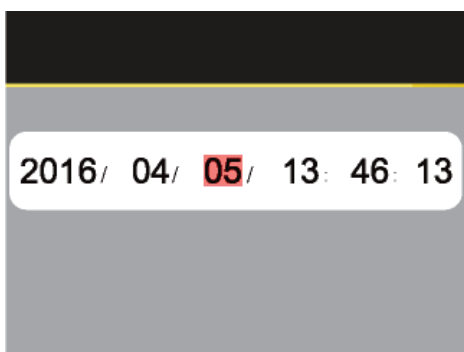
## Установка времени

## Установки



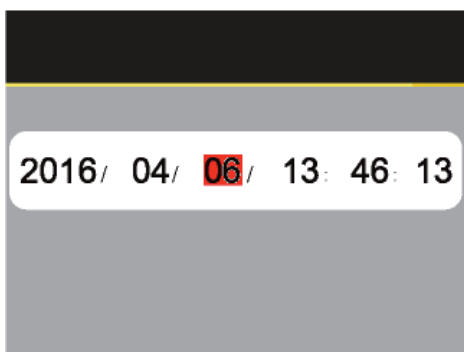
Для установки даты и времени.

1. Выделите иконку **Установка Времени**.
2. Подтвердите выбор нажатием клавиши «**START**».



3. Измените настройки даты и времени.

- Используйте клавиши «2»/«8» или «4» / «6» для выделения.



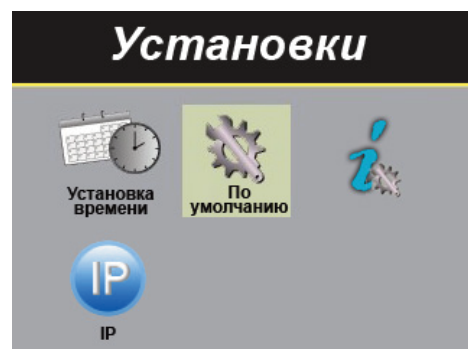
4. Нажмите клавишу «**START**» для выбора и подтверждения полей, которые требуется изменить.

- Цвет выбранного поля изменится с розового на красный.

5. Используйте цифровые клавиши для изменения настроек.

- Нажмите «**C**» для возврата на уровень выше.

## Настройки по умолчанию



Позволяет всегда включать устройство с настройками по умолчанию.

1. Выделите иконку **По умолчанию**.

2. Подтвердите выбор нажатием клавиши «**START**».

3. Включите или отключите настройки по умолчанию.

ON: Устройство всегда включается с настройками по умолчанию.

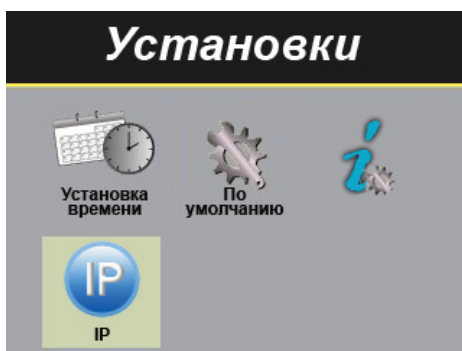
OFF: Устройство всегда включается без настроек по умолчанию.



4. Выберите требуемый режим, используя «2»/«8» или «4»/«6» для выделения и «**START**» для подтверждения.

## Сетевые данные

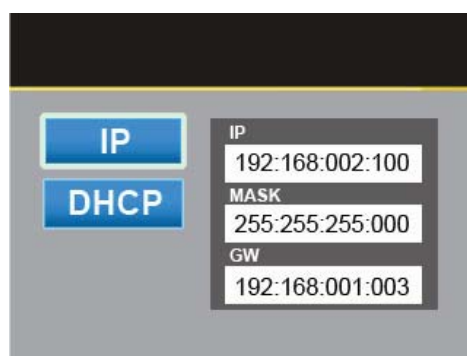
### Внимание: Только для администраторов сети!



Для изменения сетевых данных устройства:

1. Выделите иконку **IP**.
2. Подтвердите выбор нажатием клавиши **«START»**.

В появившемся окне видны сетевые данные устройства:

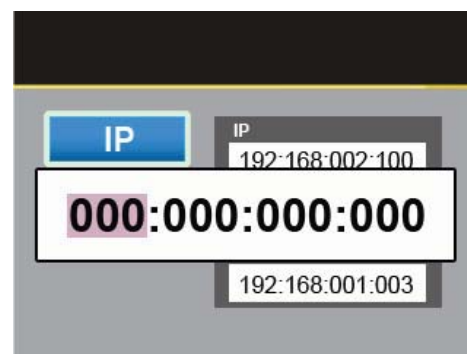


**IP:** IP-адрес  
**MASK :** Маска подсети  
**GW:** Шлюз

Для изменения данных:

1. Выберите иконку **IP**, используя **«2»/«8»** или **«4»/«6»** для выделения и **«START»** для подтверждения.

2. Выберете так же требуемое поле (IP, MASK, GW) и подтвердите выбор с помощью **«START»** .



3. Измените значение :

- Используйте клавиши **«2»/«8»** или **«4» / «6»** для выделения.

4. Нажмите клавишу **«START»** для выбора и подтверждения полей, которые требуется изменить.  
- Цвет выбранного поля изменится с розового на красный.

5. Используйте цифровые клавиши для изменения настроек.

- Нажмите **«C»** для возврата на уровень выше

Для автоматического получения сетевых данных:  
Используйте кнопку DHCP в корне меню IP.

## Информация об устройстве

Для просмотра информации об устройстве и версий ПО:



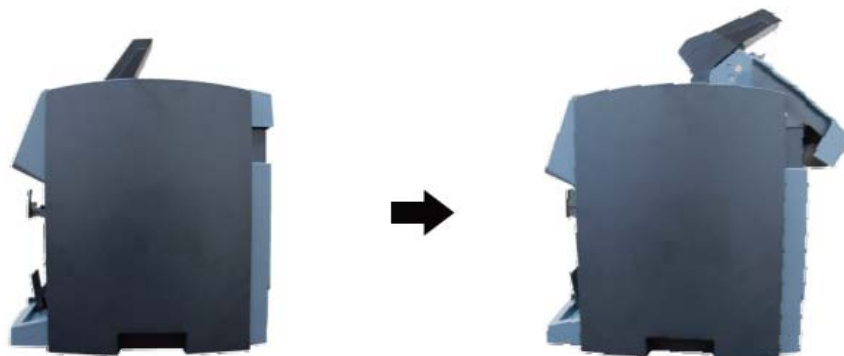
1. Выделите иконку "i".
2. Подтвердите выбор нажатием клавиши «**START**».
3. Выберите нужный раздел информации, используя «**2**»/«**8**» или «**4**»/«**6**» для выделения и «**START**» для подтверждения.

- Нажмите «**C**» для возврата на уровень выше

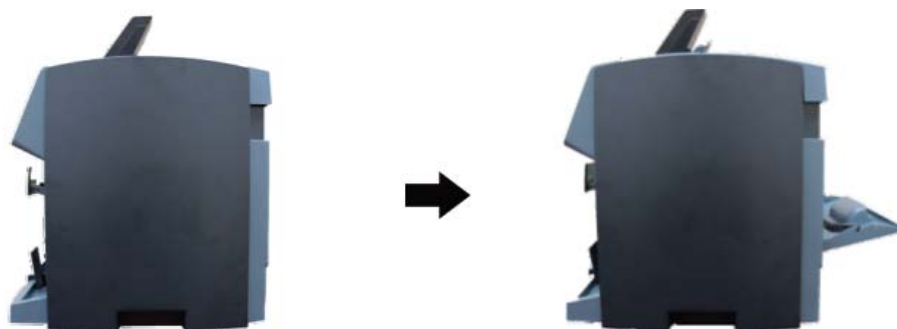
## Техническое обслуживание NC-6500

### Открытие проводящего тракта

Открытие верхнего проводящего тракта



Открытие нижнего проводящего тракта





## Очистка NC-6500

### Очистка корпуса NC-6500

Время от времени необходимо проводить очистку NC-6500 следующим образом:

1. Подготовьте раствор слабого бытового моющего средства (которое не содержит абразивный порошок и сильнодействующие химические компоненты, такие как кислота или щелочь). Используйте 5 частей воды на 1 часть моющего средства.
2. Смочите губку раствором моющего средства.
3. Выжмите лишнюю жидкость из губки.
4. Протрите корпус губкой круговыми движениями, избегая попадания капель жидкости внутрь устройства.
5. Протрите поверхность, чтобы удалить моющее средство.
6. Ополосните губку чистой проточной водой.
7. Протрите корпус чистой губкой.
8. Еще раз протрите поверхность сухой мягкой безворсовой тканью.
9. Когда поверхность полностью высохнет, удалите оставшиеся волокна.

### Очистка проводящего тракта NC-6500

1. Откройте верхний проводящий тракт.
2. Осторожно протрите его или удалите пыль с помощью кисточки или сухой мягкой безворсовой ткани.
3. Если остались пятна, смочите мягкую безворсовую ткань 50% водным раствором изопропилового спирта, не содержащим примесей.
4. Выжмите ткань.
5. Протрите проводящий тракт и поверхность датчика; избегайте попадания жидкости внутрь устройства.
6. Повторите шаги 1–5 для очистки нижнего проводящего тракта.

\*ПРИМЕЧАНИЕ: Не распыляйте чистящее средство непосредственно на устройство. Убедитесь, что после очистки проводящий тракт надлежащим образом закрыт.

## Регулировка зазора и его правильная установка

Это важно помнить! Для разных валют в зависимости от толщины пересчитываемых банкнот, необходимо правильно установить зазор (см. рисунок С ) между верхним и нижним подающими роликами. Регулировка осуществляется винтом, расположенным на верхней панели счетчика (Рис. 1-5). Поворот по часовой стрелке увеличивает зазор, а против часовой стрелки уменьшает его. Регулировка зазора должна осуществляться плавно с шагом не более 2-5 Градусов (1 / 3 деления). Большой зазор должен соответствовать изношенным, мятым, грязным банкнотам, а также долларам США. Меньший зазор должен соответствовать "новеньким" банкнотам, банкнотам ЕВРО.

- Если в процессе изменения зазора счетчик начинает медленно со сбоями слистывать банкноты из подающего кармана (прерывисто укладывать банкноты в приемный карман) то зазор нужно плавно увеличивать.

- Если в процессе изменения зазора счетчик начинает часто выдавать ошибки Chain error то зазор нужно плавно уменьшать. Для проверки правильности установки зазора необходимо произвести следующие действия: 1. Выключить питание счетчика.

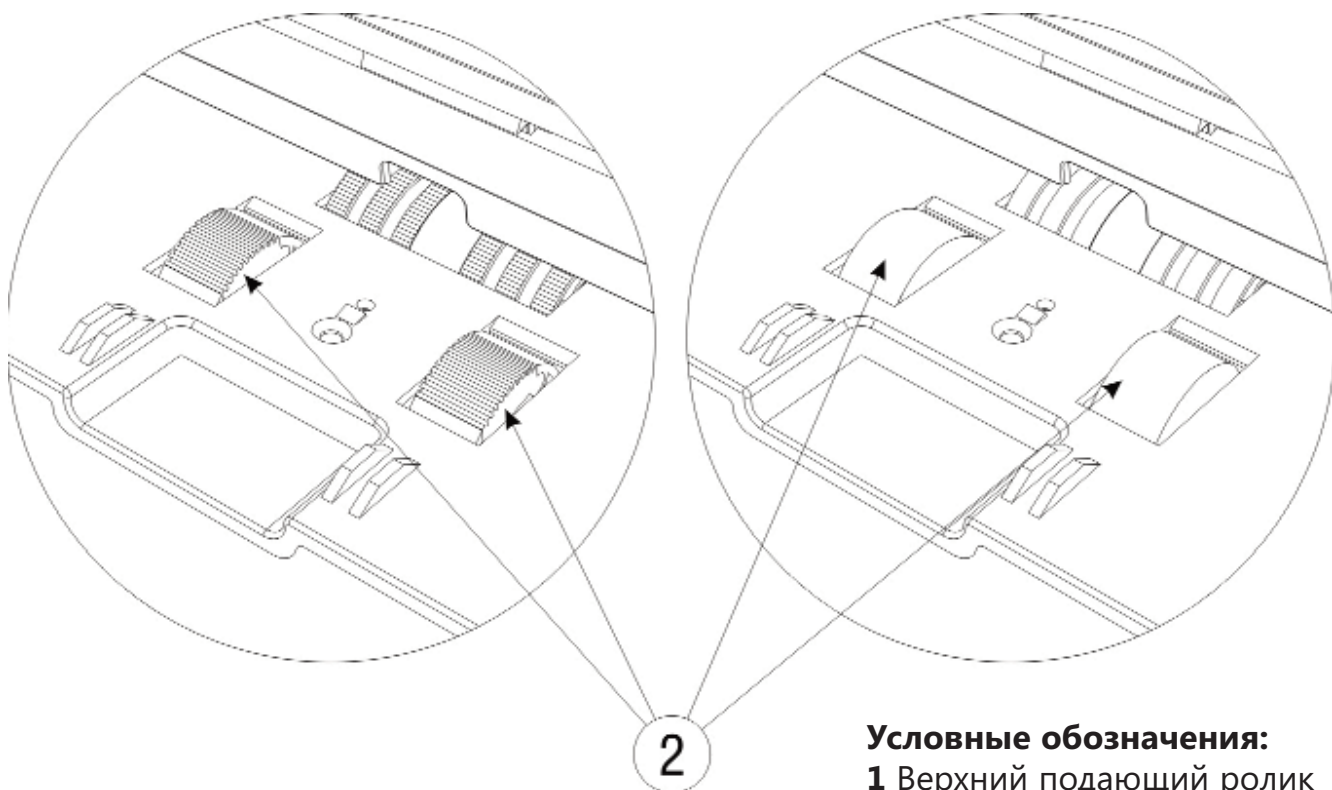
2. Подготовить две банкноты (средней изношенности или практически новые), 3. Правильно установите слистывающие ролики (рисунок В) и подающие ролики, как показано на рисунке В (гладкой стороной к себе, при этом ребристые накладки должны быть не видны). Для этого подкрутите слистывающий ролик, чтобы он принял положение согласно рисунку В.

4. Возьмите одну банкноту и проверьте нижнюю границу зазора. Для этого одна банкнота должна свободно проходить между верхним и нижним подающими роликами, согласно Рисунку С\*. Если одна банкнота не проходит между верхним и нижним подающими роликами, увеличьте зазор на 2-5 градусов (1 / 3 деления) и проверьте снова.

5. Возьмите две банкноты и проверьте верхнюю границу зазора. Для этого две банкноты должны НЕ ПРОХОДИТЬ между верхним и нижним подающим роликом, согласно Рисунку С\*. Если две банкноты проходят между верхним и нижним подающими роликами, уменьшите зазор на 2-5 (1 / 3 деления) и проверьте снова.

6. Зазор является правильным, если его нижняя и верхняя границы установлены правильно в соответствии с пунктами 4 и 5.

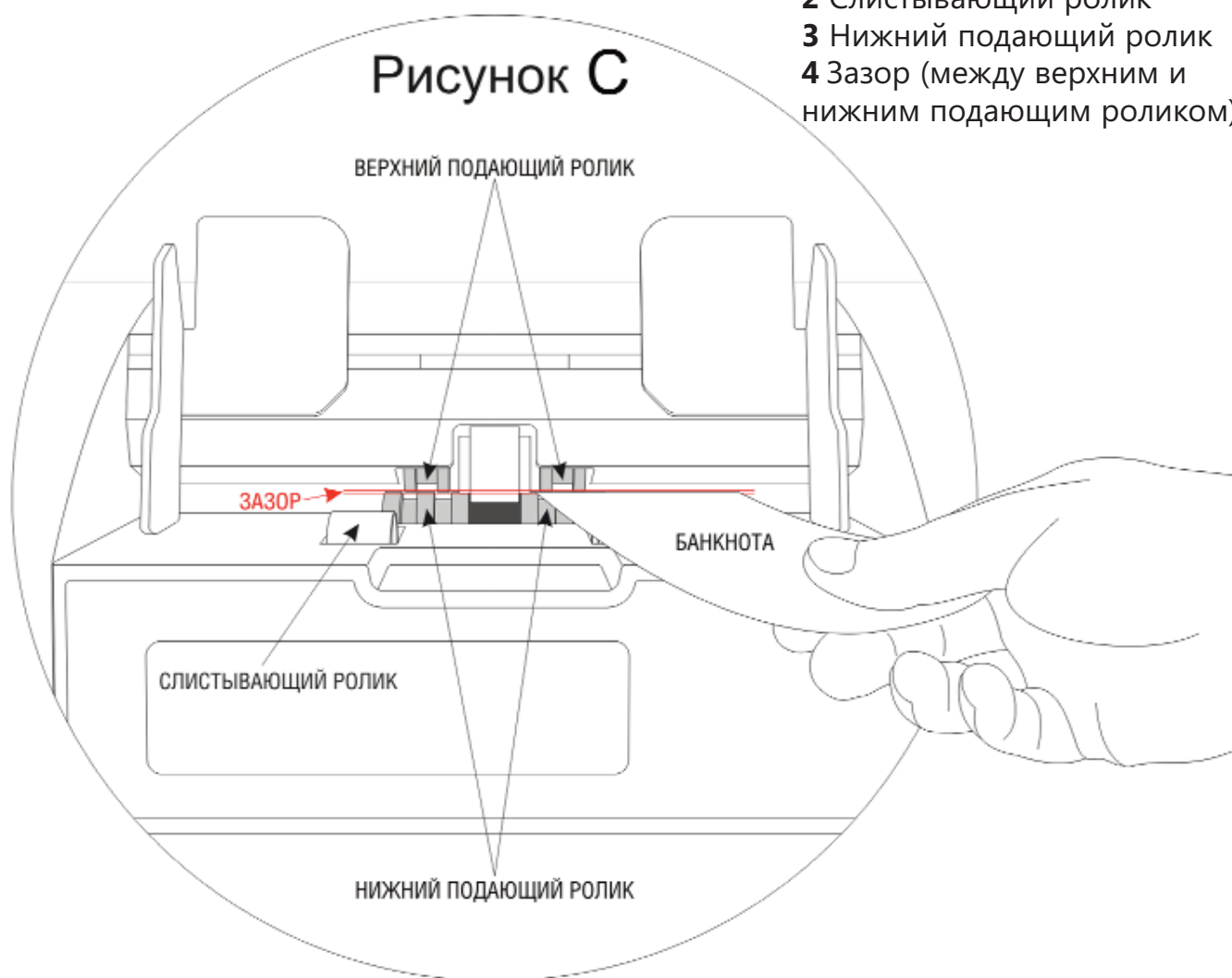
\* Внимание: При помещении банкноты между верхним и нижним подающим роликом удерживайте левой рукой слистывающий ролик, чтобы он не вращался.



**Условные обозначения:**

- 1 Верхний подающий ролик
- 2 Слистывающий ролик
- 3 Нижний подающий ролик
- 4 Зазор (между верхним и нижним подающим роликом)

**Рисунок С**



[www.profindustry.com](http://www.profindustry.com)

