



# PRO NC–1300

 **primaoffice** ОФИСНОЕ, БАНКОВСКОЕ,  
КАССОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Уничтожители документов  Детекторы валют  
Переплетные машины  Расходные материалы  
Резаки для бумаги  Счетчики банкнот и монет  
Ламинаторы  Напольные защитные коврики

 **768-41-32** [info@prima-office.ru](mailto:info@prima-office.ru)  
[www.prima-office.ru](http://www.prima-office.ru)

Документ предоставлен для ознакомления.  
Любое иное использование незаконно.  
Все права принадлежат легальным правообладателям.





## Содержание

1 Основные достоинства . . . . .	3
2 Технические характеристики. . . . .	4
3 Правила техники безопасности и вопросы эксплуатации . . . . .	4
4 Установка прибора. . . . .	5
5 Внешний вид и комплектация . . . . .	6
6 Функции панели управления. . . . .	7
7 Подготовка к работе . . . . .	10
8 Выбор режимов пересчета . . . . .	10
9 Операция пересчета. . . . .	10
10 Регулировка зазора . . . . .	12
11 Настройки интерфейса . . . . .	12
12 Конвертер курса валют . . . . .	15
13 Техническое обслуживание. . . . .	17
14 Калибровка датчиков. . . . .	18
14 Коды ошибок . . . . .	19
15 Гарантийные обязательства . . . . .	21



Уважаемый пользователь!

Данный прибор является сложным техническим устройством. Перед включением, прочтите руководство пользователя, чтобы ознакомиться со всеми функциями.

Корпорация PRO INTELLECT TECHNOLOGY представляет уникальный автоматический мультивалютный детектор-сортировщик валют PRO NC-1300 с распознаванием номинала, который специально разработан для быстрой комплексной проверки валют на экспертном уровне. Данный сортировщик-детектор не только проверяет валюты с помощью всех известных видов детекции, но и контролирует номинал и ориентацию банкноты в пачке, данные функции для таких валют как **JPY, GBP, KRW, RMB, CAD, LBP** и т.д. не имеют мировых аналогов. Идеально подходит для банков, обменных пунктов, в кассах оплаты и других организациях, где нужно быстро проверить основные и «экзотические» валюты на самом высоком уровне. В базовой комплектации детектор имеет 3 валюты **RUR, USD, EURO**. Общий объем памяти детектора рассчитан на ~16 валют.

Дополнительно можно установить валюты: JPY Японские Йены, GBP Английские фунты, KRW Кореикие Воны, RMB Китайские Юани, CAD Канадские доллары, LBP Ливанские фунты (по состоянию на 2008г).

В разработке находятся следующие валюты: BGN(Bulgaria), CHF(Switzerland), COP (Columbia), CRC(Costa Rica), CZK(Czech Republic), DKK(Denmark), HKD(Hong Kong), HUF(Hungary), IDR(Indonesia), ILS(Israel), INR(India), IRR(Iran), MOP(Macao), MXN(Mexico), MYR(Malasia), NIC(Nicaragua), NOK(Norway), NTD(Taiwan), PEN(Peru), PHP(Philippines), PLN(Poland), ROL(Romania), SGD(Singapore), SEK(Sweden), THB(Thai), TRY(Turkey), UAE(United Arab Emirates), VND(Vietnam), ZAR(South Africa); которые по заказу может приобрести официальный дилер.

1

## Основные достоинства

### Валюты:

- Мультивалютный детектор-сортировщик валют: RUR, USD, EURO в базовой комплектации
- Дополнительно, опционально валюты: JPY, GBP, KRW, RMB, CAD, LBP\*.
- Максимальный объем памяти детектора: 16 валют\*.
- Автоматическое / ручное распознавание валют
- Подача банкнот осуществляется в любой ориентации и направлении
- Конвертер валют для обменных пунктов, применяется совместно с принтером \*

### Детекции:

- Инфракрасная детекция - 18 каналов.
- Спектральный анализ краски - 4 канала
- Магнитная детекция - 4 канала.
- Ультрафиолетовая детекция - 2 канала
- Детекция по оптической плотности и на сдвоенность банкнот
- Детекция по размеру банкноты

### Функции:

- Определения номинала банкнот
- Суммирование банкнот по номиналам

---

\* Дополнительная опция



**MIX** - Пересчет банкнот смешанного номинала  
**SORT** - Сортировка банкнот по номиналу с отбраковкой банкнот другого номинала  
**FACE** - Сортировка по ориентации портрета верх / низ  
**ORIENT** - Сортировка по ориентации: лицевая / обратная  
**TOTAL** - Отображение количества пересчитываемых банкнот по номиналам  
**BATCH** - Режим фасовки по заданному количеству банкнот.  
**ADD** - Режим суммирования  
**COUNT** - Пересчет количества листов без детекции

#### Интерфейс:

- Графический ЖК-дисплей с фоновой подсветкой
- Ручной / автоматический старт
- Включение / отключение звуковых сигналов
- Включение / отключение подсветки дисплея
- Функция сохранения в памяти последних установок
- Вывод на печать результатов пересчета через мини-принтер\*
- Вывод на ПК результатов пересчета \*
- Возможность работы от аккумулятора \*
- Возможность подключения выносного дисплея \*
- Оперативное обновление ПО через USB-кабель позволяет адаптировать детектор к выходу новых банкнот, а также подделок\*.

## 2

### Технические характеристики

Скорость проверки, банкнот/мин	250
Напряжение питания, В	10
Потребляемый ток, А	2,4А
Источник питания	100 - 240В
Рабочая температура	+10~+40°C
Вместимость загрузочного отсека	120
Вместимость накопителя	100
Габаритные размеры, мм	240X138X67
Масса, кг	1,25

## 3

### Правила техники безопасности и вопросы эксплуатации

- Перед работой с прибором необходимо полностью 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 вибрациям
  - В запыленном помещении
  - Где он подвергается прямым солнечным лучам или прямому воздействию осветительных приборов



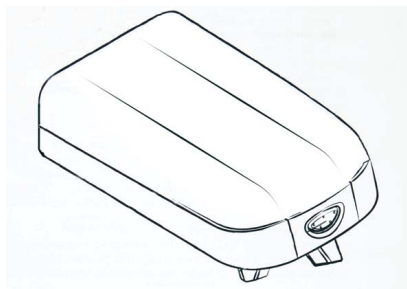
- Вблизи опасных объектов
  - Не работайте с прибором влажными руками
  - Принимайте меры против попадания в прибор жидкости и посторонних предметов, насекомых
  - Принимайте меры против случайного падения прибора
  - По окончании работы убедитесь, что в приемном и подающем кармане и в транспортной системе не осталось банкнот
  - Периодически проводите чистку и техническое обслуживание прибора для поддержания заданных технических параметров в сервисном центре
  - Не разбирайте и не модернизируйте прибор -это может привести к выходу прибора из строя, лишает гарантийного обслуживания
  - Техническое обслуживание прибора, профилактика, чистка должна производиться только специалистом сертифицированного сервисного центра.
  - Перед включением счетчика в зимний период необходимо, чтобы прибор находился при комнатной температуре не менее 8 часов без упаковки (или в упаковке не менее 18 часов).
- Помните, производитель не несет ответственности за возможные последствия в случае не правильной эксплуатации.

## 4

## Установка прибора

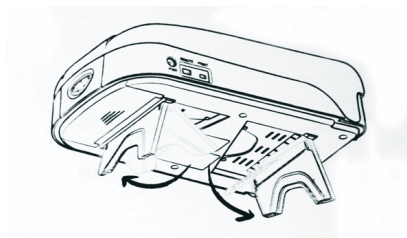
1. После удаления прибора из коробки, прибор находится в сложенном положении, см рис. 1

Рис.1



- Для приведения прибора в рабочее положение, произведите следующие действия:
2. Выдвиньте ножки опоры прибора см рис.2

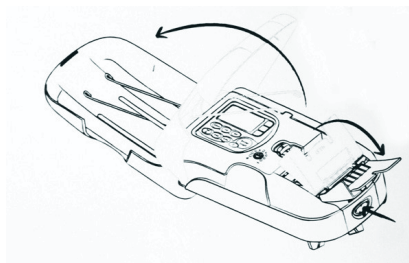
Рис.2





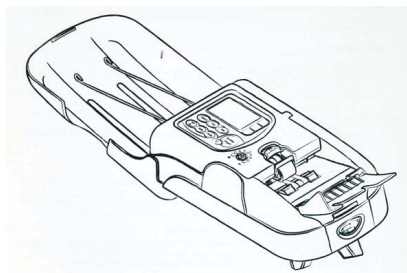
3. Нажмите на кнопку прибора справа и откиньте верхнюю крышку прибора см рис. 3. Далее откиньте крышку прибора с права ( на ней написано «**OPEN**»)

Рис.3



4. Рабочее положение прибора показано на рис. 4

Рис.4



## 5

## Внешний вид и комплектация

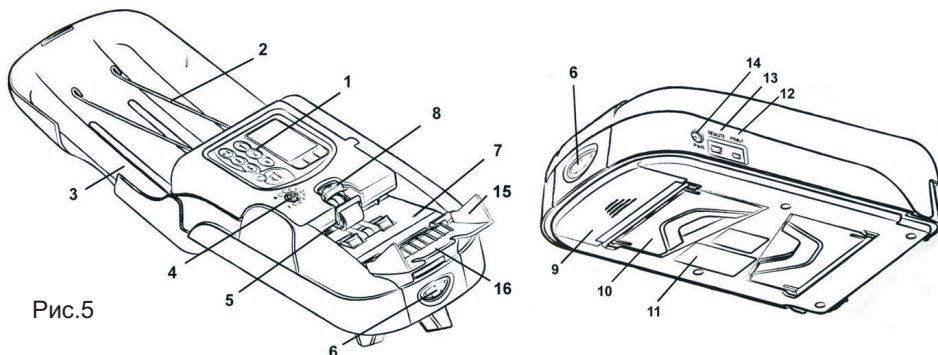


Рис.5

1. Центральная крышка
2. Прижим для банкнот
3. Приемный карман для банкнот (верхняя крышка)
4. Винт регулировки зазора
5. Ролик - ограничитель банкнот
6. Кнопка - фиксатор верхней крышки
7. Подающий карман для банкнот



8. Кнопка - фиксатор центрально крышки 1
9. Крышка для установки аккумулятора
10. Ножки опоры прибора (справа и слева)
11. Серийный номер и модификация прибора
12. Порт для подключения выносного дисплея
13. Разъем для подключения к ПК и мини-принтеру
14. Разъем для подключения адаптера питания
15. Направляющая для выравнивания банкнот
16. Подающий (загрузочный) карман для банкнот (малая крышка)

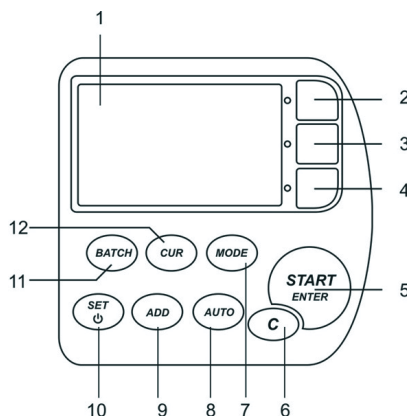
#### Комплектация прибора:

- 1 Детектор
- 2 Адаптер питания
- 3 Провод электрический для адаптера питания
- 4 Инструкция по эксплуатации
- 5 Кисточка для чистки прибора
- 6 Соединительный кабель USB к ПК
- 7 Лист калибровочной бумаги (белая бумага с черными полосками)

## 6

## Функции панели управления

Рис.6



### 1 Дисплей оператора

Рис.7



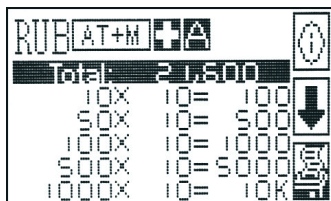


Кнопки «2», «3», «4» на рисунке 6 и на рисунке 7 справа, далее называются также кнопками управления.

2. Кнопка «2» просмотра распределения банкнот по номиналам (Рис. 6,7 - 2 )

При нажатии на данную кнопку можно просмотреть распределение банкнот по номиналам см. рисунок 8, показан итог (**TOTAL**), номинал банкноты, количество банкнот этого номинала, сумма для данного номинала:

Рис.8



10K - Это 10 000, обозначение К равно 1000.

Если весь список не поместился на дисплее, нажмите на кнопку «3» стрелка вниз. Для возврата к пересчету снова нажмите кнопку «2»

3 Кнопка «3» переключения режимов пересчета и сортировки банкнот см п.8

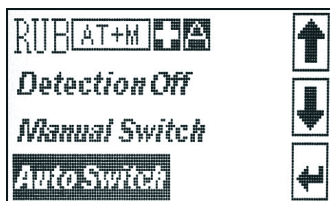
4 Кнопка «4» распечатки результатов пересчета на принтере. Для распечатки нужно нажать на кнопку 2 раза.

5 «Start / Enter» Кнопка старт / остановка пересчета. Кнопка сохранения.

6 «C» Кнопка сброса ошибок для продолжения пересчета, сброс пересчета.

7 «Mode» – Кнопка входа в меню валюты:

Рис.9



- **Detection Off** - Отключение всех детекций. В этом режиме счетчик будет считать только количество листов не зависимо от типа валюты
- **Auto Switch** - Автоматическое определение типа пересчитываемой валюты
- **Manual Switch** - Ручная установка типа пересчитываемой валюты. (В этом случае для начала пересчета нужно устанавливать тип валюты с помощью кнопки «CUR»)

Для установки режима установите курсор на выбранный режим с помощью кнопок управления в данном случае согласно рис.9 «вверх» - «вниз» и сохраните кнопкой «ENTER».

В данном случае:

кнопка «вверх» это кнопка 2 рис. 6

кнопка «вниз» это кнопка 3 рис. 6

кнопка «ENTER» это кнопка 4 рис. 6



8 «**Auto**» – Кнопка включения / отключения автоматического/ ручного старта.  
Если индикатор «**A**» на дисплее горит, следовательно автостарт включен. Если не горит, автостарт выключен и для начала пересчета нужно будет нажимать на кнопку «**Start**».

9 «**Add**» – Кнопка включения / отключения режима суммирования.  
Если индикатор «**+**» на дисплее горит, следовательно режим суммирования включен.

10 «**Set**» – Кнопка включения / выключения при длительном нажатии.

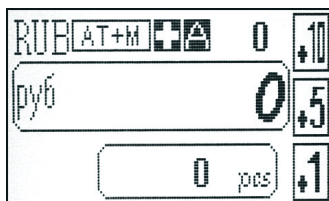
Кнопка входа в меню настроек при обычном нажатии

-Для того чтобы выключить детектор нажмите и удерживайте кнопку «**Set**», пока на экране не появится надпись **Power On** ..... Далее появляется надпись Initializing..... Далее идет режим самодиагностики и прибор приходит в рабочее состояние.

-Для того чтобы выключить детектор нажмите и удерживайте кнопку «**Set**», пока на экране не появится надпись **Power Off** ..... и экран детектора погаснет.

11 «**Batch**» – Кнопка включения / выключения режима фасовки

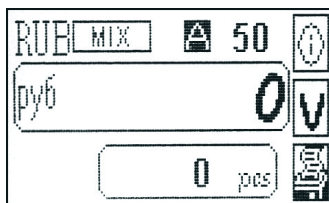
Рис.10



При нажатии на кнопку «**Batch**» появится следующее меню:

С помощью кнопок управления установите необходимое значение фасовки, например, чтобы установить значение 50 нужно нажать на кнопку управления «**2**» пять раз и сохранить значение фасовки с помощью кнопки «**Start**», тогда должно появиться

Рис.11



следующее изображение (в правом верхнем углу фасовка=50):

Для обнуления значения фасовки нажмите на кнопку «**Batch**» 2 раза

Для выхода из режима фасовки нажмите на кнопку «**Batch**» 2 раза и на кнопку «**Start**».

12 «**Cur**» – Выбор типа пересчитываемой валюты. Для выбора валюты нажимайте кнопку «**Cur**» необходимое количество раз.

Для просмотра количества и всех видов валют нажмите и удерживайте кнопку «**CUR**» (С помощью кнопок управления можно также выбрать валюту и сохранить с помощью кнопки «**Start**».)

Перед началом пересчета необходимо устанавливать тип валюты, если установлен режим - **Manual Switch** - Ручная установка типа пересчитываемой валюты см Рис.9



1-Подключите адаптер питания к электросети и к детектору в разъем 14 рис.5  
 2-Нажмите и удерживайте кнопку «**Set**», пока на экране не появится надпись **Power On** ..... Далее появляется надпись **Initializing**..... Далее идет режим самодиагностики и прибор приходит в движение. На экране дисплея появится изображение см рис.7  
 (Для того чтобы выключить детектор нажмите и удерживайте кнопку «**Set**», пока на экране не появится надпись **Power Off** ..... и экран детектора погаснет.)

**8.1 Условные обозначения режимов пересчета в случае, если установлен режим автоматического распознавания типа валют (Auto Switch)имеют приставку – AT:**

**AT +M** – Режим **MIX** пересчет банкнот смешанного номинала с авто определением валюты. Предназначен для смешанного пересчета и проверки пачки банкнот смешанного номинала.

Примечание: В случае если Вы считаете пачку смешанного номинала, следует класть пачку банкнот так, чтобы пересчет начинался с больших банкнот по ширине.

**AT +S** – Режим **SORT** пересчет банкнот 1 номинала с авто определением валюты. Предназначен для пересчета и проверки банкнот одного (первого в пачке) номинала с отбраковкой всех остальных номиналов

**AT +F** – Режим **FACE** сортировка банкнот по портрету верх / низ. Предназначен для ориентации и проверки банкнот одного (первого в пачке) номинала с отбраковкой всех остальных ориентаций и номиналов

**AT +0** – Режим **ORNT** Ориентация по по стороне банкноты (лицевая / оборотная). Предназначен для ориентации и проверки банкнот одного (первого в пачке) номинала с отбраковкой всех остальных ориентаций и номиналов

**8.2 Условные обозначения режимов пересчета в случае, если установлен режим ручного распознавания типа валют(Manual Switch) :**

**MIX** - Пересчет банкнот смешанного номинала

**SORT** -Пересчет банкнот 1 номинала

**FACE** -Сортировка банкнот по портрету (верх / низ)

**ORNT** -Ориентация по стороне банкноты (лицевая / оборотная)

Функции аналогичны п 8.1, но перед началом пересчета необходимо устанавливать тип валюты.

Установите направляющую банкнот Рис.5 -15 в соответствии с размером большей банкноты.

**ВНИМАНИЕ! Рекомендуемая максимальная загрузка банкнот в подающий карман менее 100 банкнот.**

**Примечание:** В случае если Вы считаете пачку смешанного номинала, следует класть пачку банкнот так, чтобы пересчет начинался с больших банкнот по ширине.



**ВНИМАНИЕ! Детектор очень чувствителен к закладке банкнот. Банкноты кладутся ровной стопкой в подающий карман! Поэтому предварительно необходимо выравнивать банкноты в пачке, чтобы края банкнот лежали ровной стопкой без перекосов см рисунок ниже:**

ПРАВИЛЬНО

НЕПРАВИЛЬНО

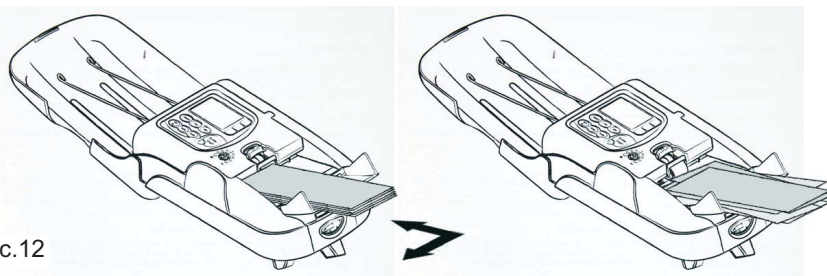


Рис.12

-Положите банкноты ровной стопкой в подающий карман как показано на рисунке, ориентируя их как показано стрелками.

-Через 1 сек счетчик автоматически придет в движение и произведет подсчет банкнот.

-На дисплее будет отображена пересчитываемая валюта, количество и итог просчитанных банкнот, например:

**Ошибка «IR Error» :**

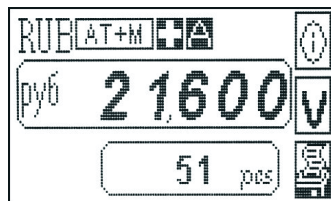


Рис.13

При пересчете настоящих банкнот может выпасть ошибка «**Suspicious Note – IR**» на настоящих банкнотах вследствие следующих причин:

- 1 Банкноты, которые не соответствуют заданному режиму пересчета
- 2 Не правильная, неровная закладка банкнот в подающий карман. Банкнота не ровно прошла через тракт счетчика
- 3 Мятая или порванная банкнота, банкнота имеет посторонние надписи, повреждение рисунка, грязь и другие посторонние включения, банкнота с загнутыми краями и углами, банкнота, утратившая свой цвет.
- 4 Банкнота имеет смещенные ИК метки, металлизированную полосу относительно рисунка, смещенный рисунок, вследствие не однородности производственного процесса при изготовлении банкнот. Такая банкнота является платежеспособной.
- 5 Другие коды ошибок см таблицу «**Коды ошибок**»

При выпадении ошибки «**Suspicious Note – IR**» на первой банкноте, обнулите дисплей с помощью кнопки «**C**» и поместите пачку банкнот еще раз в подающий карман, соблюдая правила закладки банкнот.

При выпадении ошибки «**Suspicious Note – IR**», результат не заносится в память счетчика, поэтому возьмите верхнюю банкноту из приемного кармана (на этой банкноте выпала ошибка) и положите снова в подающий карман.



Если снова выпадает ошибка именно на этой же банкноте, положите ее в подающий карман другой стороной. Если вышеуказанные действия не помогают, банкнота не может быть признана подлинной, поэтому используйте другие методы проверки, например, просмотровые УФ или ИК детекторы.

## 10

## Регулировка зазора

Это важно помнить! В зависимости от толщины пересчитываемых банкнот, возможна подгонка щели подающего кармана, через которую банкноты поступают в считывающее устройство. Регулировка осуществляется винтом, расположенным на центральной крышке Рис.5-4. Винт можно регулировать с помощью монеты. Поворот по часовой стрелке уменьшает зазор, а против часовой стрелки увеличивает его.

-Большой зазор должен соответствовать изношенным, мятым, грязным банкнотам, а также долларам США.

-Меньший зазор должен соответствовать "новеньким" банкнотам, EURO банкнотам.

Регулировка зазора должна осуществляться плавно, на 1 деление

- Если в процессе изменения зазора детектор начинает медленно со сбоями слистывать банкноты из подающего кармана или слистывать только по 1 банкноте и дальше останавливаться или вообще банкноты не слистываются, а ролики крутятся или выдавать ошибку «**Suspicious Note – IR**», то зазор нужно плавно увеличивать.

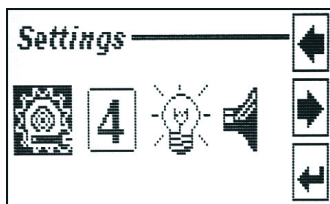
- Если в процессе изменения зазора счетчик начинает часто выдавать ошибки «**Error – Dimenson**» или «**Error – Double Sheet**» или выдавать ошибку, то зазор нужно плавно уменьшать.

## 11

## Настройки интерфейса

Для входа в меню настроек интерфейса нажмите на кнопку «**SET**», появится следующее меню:

Рис.14



Для выхода из текущего меню нажимайте на кнопку «**C**»

Для входа в соответствующий режим, установите курсор на выбранный режим с помощью кнопок управления в данном случае согласно рисунку «влево» - «вправо» и сохраните кнопкой «**ENTER**».

В данном случае:

кнопка «влево» это кнопка 2 рис. 6

кнопка «вправо» это кнопка 3 рис. 6

кнопка «**ENTER**» это кнопка 4 рис. 6



## 11.1 Меню сервиса

Нажмите на кнопку «ENTER», появится следующее меню:

Рис.15



Для выхода из текущего меню нажимайте на кнопку «C»

**1 Swith On Mode** - Функция сохранения в памяти последних установок. Для выбора этой функции нажмите на кнопку «ENTER», появится меню см рисунок ниже.

Рис.16

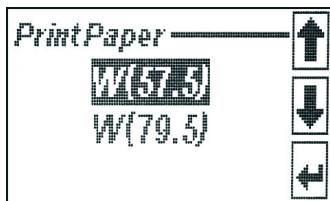


Если включена функция «Turn off Status» тогда детектор запоминает все последние настройки после отключения питания(на рисунке ниже показано это положение):

Если установлена функция «Default» счетчик не запоминает последние установки после отключения питания

**2 Print Paper** -Установка ширины ленты принтера. Для выбора этой функции наведите курсор и нажмите на кнопку «ENTER», появится меню см рисунок ниже.

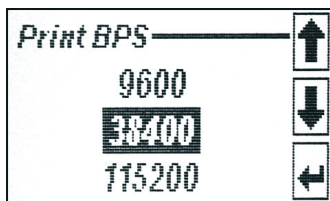
Рис.17



Ширина ленты мини принтера должна быть установлена 57,5

**3 Print BPS** – Установка разрешения принтера. Для выбора этой функции наведите курсор и нажмите на кнопку «ENTER», появится меню см рисунок ниже.

Рис.18



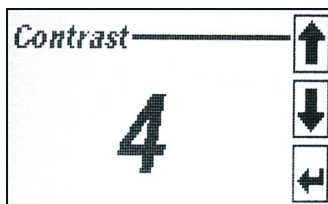
Разрешение мини принтера должно быть установлено 38400.



## 11.2 Меню контрастности изображения 4

Нажмите на кнопку «ENTER», появится следующее меню:

Рис.19



Кнопками управления установите контрастность изображения и сохраните кнопкой «ENTER». Заводское значение по умолчанию равно 4. Для выхода из текущего меню нажимайте на кнопку «C»

## 11.3 Меню включения/отключения подсветки дисплея

Нажмите на кнопку «ENTER», появится следующее меню:

Рис.20



Кнопками управления установите положение выключателя подсветки в нужное положение «on» или «off» и сохраните кнопкой «ENTER».

## 11.4 Меню включения/отключения звука

Нажмите на кнопку «ENTER», появится следующее меню:

Рис.21

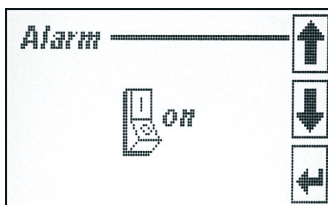


Для выхода из текущего меню нажимайте на кнопку «C»

**1 Alarm** – Управление звуковым сигналом при обнаружении ошибки

Нажмите на кнопку «ENTER», появится следующее меню:

Рис.22



Кнопками управления установите положение выключателя в нужное положение «on» или «off» и сохраните кнопкой «ENTER».



**2 Key beep** – Управление звуковым сигналом при нажатии на кнопки  
Нажмите на кнопку «**ENTER**», появится следующее меню:

Рис.23



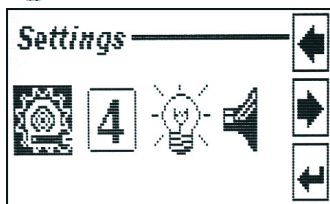
Кнопками управления установите положение выключателя в нужное положение «**on**» или «**off**» и сохраните кнопкой «**ENTER**».

## 12 Конвертер курса валют

### 12.1 Установка курса валют




Рис.24



Для входа в меню нажмите на кнопку «**SET**», появится следующее меню:

Для выхода из текущего меню нажимайте на кнопку «**C**»

Для входа в режим  установите курсор на выбранный режим с помощью кнопок управления в данном случае согласно рисунку «влево» - «вправо» и сохраните кнопкой «**ENTER**».

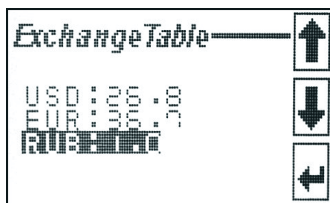
В данном случае:

кнопка «влево» это кнопка 2 рис. 6

кнопка «вправо» это кнопка 3 рис. 6

кнопка «**ENTER**» это кнопка 4 рис. 6

Рис.25



Нажмите на кнопку «**ENTER**», появится следующее меню:

Для выхода нажимайте на кнопку «**C**»

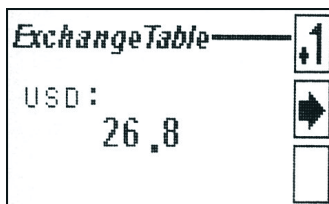
Это меню отображает текущие курсы валют. Установите курсы валют.

Для национальной валюты устанавливается значение = 1.

Выберите курсором нужную валюту и нажмите на кнопку «**ENTER**», появится следующее меню:



Рис.26



С помощью кнопок управления установите курс валюты

Для увеличения числа на 1 нажимайте «+1» (кнопка 2 рис. 6)

Для добавления разряда числа нажимайте «стрелка влево» (кнопка 3 рис. 6)

Для установки точки нажимайте «. » (кнопка 4 рис. 6)

Для удаления разряда числа нажимайте кнопку «C»

## 12.2 Подключение принтера

Для того чтобы распечатывать результаты пересчета необходимо приобрести у официального дилера и подключить мини принтер с помощью соединительного кабеля (идущего в комплекте с принтером) к разъему детектора рис. 5 -13.

Тип мини принтера показан на рисунке:

Рис.27



Далее необходимо произвести настройку принтера, установив функции **Swith On; Mode Print; Paper Print BPS** согласно п. 11.1

## 12.3 Конвертер курса валют

Курсы валют должны быть установлены в соответствии с п 12.1.

После операции пересчета произведите распечатку результатов пересчета.

- Для того чтобы распечатывать результаты пересчета необходимо подключить мини принтер п 12.2.

- Для того чтобы распечатать результаты пересчета нужно нажать на кнопку «печатать» (кнопка 4 рис. 6) 2 раза.

- Ниже приведены результаты пересчета и конвертирования для валют USD, EURO и результаты обычного пересчета для RUR для Российской Федерации.

USD				EURO				RUR			
PRD Intellect Technology Corp. Ltd.				PRD Intellect Technology Corp. Ltd.				PRD Intellect Technology Corp. Ltd.			
NO:00002				NO:00004				NO:00005			
\$ 5 X	1 =	5		€ 10 X	4 =	40		¥ 10 X	10 =	100	
\$ 10 X	1 =	10		€ 20 X	2 =	40		¥ 50 X	10 =	500	
\$ 20 X	3 =	60		TOTAL	6 =	80		¥ 100 X	10 =	1,000	
\$ 50 X	1 =	50		Foreign Currency:	EUR			¥ 500 X	10 =	5,000	
\$ 100 X	1 =	100		Exchange Rate:	36.5			¥ 1000 X	10 =	10,000	
TOTAL	7 =	225		Ex. Amt:	2,920.00000			¥ 5000 X	1 =	5,000	
Foreign Currency:	USD							TOTAL	51 =	21,600	
Exchange Rate:	26.8							Foreign Currency:	RUB		
Ex. Amt:	6,030.00000							Exchange Rate:	1.0		
								Ex. Amt:	21,600.00000		

Рис.28



Для достижения наилучших результатов при работе детектора необходимо выполнять следующие требования:

- Выключайте детектор, когда он в течение дня длительное время не используется.
- Складывайте детектор (Закрывайте малую Рис.5-16 и верхнюю крышку Рис.5-3) , когда детектор не используется.
- Периодически стирайте пыль с подающего и приемного карманов и удаляйте пыль с датчиков детектора, открыв центральную крышку Рис.5-1 (нажав на кнопку фиксатор Рис.5-8 с помощью мягкой кисточки, поставляемой в комплекте. При загрязнении, сенсоры (датчики) могут давать не правильную информацию, что может приводить к частым ошибкам.
- Рекомендуется проводить калибровку датчиков (см. п.14) каждые ~90 дней в зависимости от интенсивности эксплуатации.
- Техническое обслуживание и профилактику прибора, включающие частичную разборку детектора сервисным инженером, настройку датчиков рекомендуется проводить каждые 30 дней в сертифицированном сервисном центре квалифицированным специалистом, а при интенсивном использовании чаще.



1 Выключите детектор

2 Нажмите и удерживайте кнопки «**CUR**» и «**START**» и включите питание детектора кнопкой «**SET**». На экране появится меню калибровки рис.29

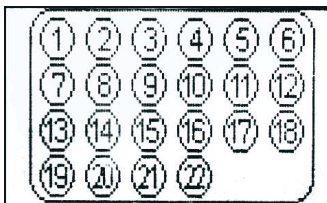


Рис.29

3 Положите лист калибровочной бумаги по стрелке (стрелка должна быть в левом верхнем углу рис.30). Детектор просчитает эту бумагу и на экране будут отмечаться черной заливкой датчики, которые откалиброваны. Калибровка датчиков происходит автоматически.

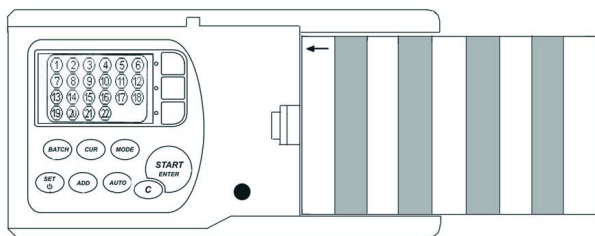


Рис.30

4 Повторите операции по п.3 около 10-15 раз, пока на экране не появится надпись «**OK**» рис.31. После появления надписи «**OK**» калибровка закончена, выключите детектор кнопкой «**SET**».

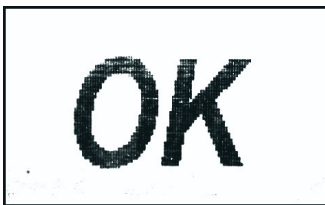


Рис.31



Код	Причина	Устранение
<b>Ошибки при сортировке банкнот</b>		
<b>Wrong Ornt</b>	Банкнота, лежащая сверху приемном кармане, была не правильно ориентирована в пачке	Для режима <b>AT+0; ORNT</b> . Правильно ориентируйте банкноту и повторите пересчет.
<b>Wrong Face</b>	Банкнота, лежащая сверху приемном кармане, была не правильно ориентирована в пачке	Для режима <b>AT+F; FACE</b> . Правильно ориентируйте банкноту и повторите пересчет.
<b>Wrong Denomination</b>	Банкнота, лежащая сверху приемном кармане, имеет другой номинал, который не соответствует режиму сортировки	Для режима <b>AT+S; SORT</b> . Удалите банкноту другого номинала и повторите пересчет.
<b>Suspicious Note – IR</b>	Банкнота относится к валютам, которые не занесены в память детектора	Для режима <b>MIX</b> ( и других режимов). Нажмите и удерживайте кнопку « <b>CUR</b> », если в списке отсутствует пересчитываемая валюта, обратитесь к официальному дилеру о возможности установить дополнительные валюты.
<b>Ошибки при пересчете и проверке банкнот</b>		
<b>Error - Dimenson</b>	Непрерывное прохождение банкнот без интервала и (или) неправильный размер банкноты	1.Полностью удалите банкноты из детектора и повторите пересчет 2.Уменьшите зазор см. п 10.
<b>Error – Double Sheet</b>	Счетчик обнаружил сдвоенные банкноты или банкноту с другой плотностью бумаги	1. Полностью удалите банкноты из детектора и повторите пересчет 2.Уменьшите зазор см. п 10.



Код	Причина	Устранение
<b>Suspicious Note – UV</b>	Была обнаружена подозрительная банкнота с неправильным ультрафиолетовым отражением	1.Удалите подозрительную банкноту (лежащую сверху). Удалите банкноты из детектора и повторите пересчет. 2.Для подозрительной банкноты используйте другие методы проверки, например, просмотровые УФ или ИК детекторы.
<b>Suspicious Note – MG</b>	Была обнаружена подозрительная банкнота с неправильными магнитными метками	1.Удалите подозрительную банкноту (лежащую сверху). Удалите банкноты из детектора и повторите пересчет. 2.Для подозрительной банкноты используйте другие методы проверки, например, просмотровые УФ или ИК детекторы.
<b>Suspicious Note – IR</b>	1. Была обнаружена подозрительная банкнота с неправильными инфракрасными метками	1.Удалите подозрительную банкноту (лежащую сверху). Удалите банкноты из детектора и повторите пересчет. 2.Для подозрительной банкноты используйте другие методы проверки, например, просмотровые УФ или ИК детекторы.
<b>Suspicious Note – IR</b>	2. Неправильная закладка банкнот в детектор	3.Положите банкноты ровной стопкой в подающий карман! Предварительно необходимо выравнивать банкноты в пачке, чтобы края банкнот лежали ровной стопкой без перекосов подробно смотри п. 9 4. Увеличьте зазор
<b>Suspicious Note – IR</b>	<b>3. Ошибка выпадает на одной и той же банкноте:</b> 3.1 Мятая или порванная банкнота имеет посторонние надписи, повреждение рисунка, грязь и другие посторонние включения, банкнота с загнутыми краями и углами, банкнота, утратившая свой цвет. 3.2 Настоящая банкнота имеет смещенные ИК метки, смещение металлизированной полосы.	5. Внимательно ознакомьтесь с п. 9 6. Возьмите верхнюю банкноту из приемного кармана(на этой банкноте выпала ошибка) и положите снова в подающий карман. Нажмите на кнопку «START» 7. Если снова выпадает ошибка на этой же банкноте, положите ее в подающий карман другой стороной. Если вышеуказанные действия не помогают, банкнота не может быть признана подлинной, поэтому используйте другие методы проверки, например, просмотровые УФ или ИК детекторы.

При появлении ошибок непосредственно при включении прибора, обращайтесь в сервисный центр.



Изготовитель гарантирует исправную работу прибора в течение гарантийного срока со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения, изложенных в настоящей инструкции. Срок службы прибора составляет 8 лет. После извлечения прибора из упаковочной тары сохраните, пожалуйста, упаковку и руководство пользователя. Гарантийные обязательства отменяются, если прибор пересылался не в заводской упаковке или были нарушены требования по эксплуатации и обслуживанию. За нарушение работоспособности прибора вследствие неправильной транспортировки, хранения и эксплуатации, а также из-за механических повреждений изготовитель ответственности не несет. В случае неработоспособности прибора в период гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право на бесплатный ремонт в сервисном центре.

Оборудование принимается в гарантийный ремонт, очищенным от пыли и грязи. Очистка оборудования от пыли и грязи не является гарантийным обслуживанием и производится за отдельную плату. Гарантийное обслуживание не включает в себя обучение пользованию и

выполнение иных функций по обеспечению работоспособности техники (подключение, тестирование, настройка, профилактические работы и др.), которые владелец может выполнять, самостоятельно в соответствии с прилагаемой инструкцией по эксплуатации. Частое выпадение ошибок «Suspicious Note – IR» на настоящих банкнотах не является неисправностью. Производитель оставляет за собой право вносить в прибор конструктивные и программные изменения, не описанные в данном руководстве.

#### **Гарантийное обслуживание не предоставляется в следующих случаях:**

- При отсутствии гарантийного талона, неправильно заполненном талоне и талоне, имеющим исправления.
- При нарушении правил и порядка использования изделия, указанных в инструкции по эксплуатации.
- При наличии механических повреждений изделия
- При наличии посторонних предметов, жидкости, насекомых внутри прибора.
- При наличии следов вскрытия на опломбированном изделии

Настоящая гарантия не распространяется на аккумуляторы, сетевые адаптеры, блоки питания, переходники, лампы, батареи, ремни, предохранители, щетки, выносные дисплеи, шнуры электропитания, выносные элементы конструкции, части корпуса изделия и любые другие части, которые имеют естественный ограниченный период работоспособности, а также неисправности, возникшие из-за нестабильности внешних условий или аварий электросети.

Замененные дефектные части являются нашей собственностью.

Доставка неисправной техники в Сервисный центр осуществляется Владелцем и за его счет.











