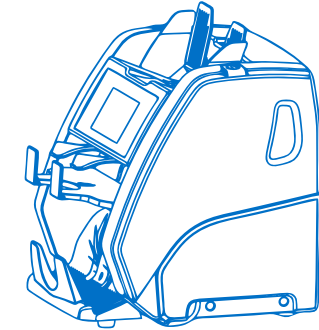


# DORS® 800

## СЧЁТЧИК БАНКНОТ

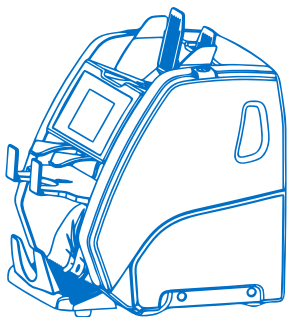
### Краткое руководство пользователя



**Внимание!** Перед началом работы ознакомьтесь с правилами безопасной эксплуатации счётчика, описанными в Руководстве по эксплуатации счётчика. Счётчик содержит источники излучения, а также опасные движущиеся части.

# DORS® 800

## СЧЁТЧИК БАНКНОТ



ООО «ДОРС»  
111141, Россия, Москва, ул. 1-я Владимирская, 26А  
[www.dors.com](http://www.dors.com)

### 1. Принципы работы счётчика

Счётчик банкнот DORS 800 является сложным электронно-механическим устройством, позволяющим на высокой скорости осуществлять пересчет банкнот с определением их номинала и проверкой подлинности.

Для пересчета банкнот уложите их в верхний (подающий) карман. Счётчик произведёт пересчет, при этом банкноты, не вызвавшие сомнения в подлинности попадут в нижний (приемный) карман, а не соответствующие заданным условиям счёта или подозрительные банкноты - в средний карман (карман отбраковки). На экране отобразятся результаты счёта, а в отчетах (клавиша Отчет) можно посмотреть более детальные данные о просчитанных банкнотах и причинах направления банкнот в карман отбраковки.

Вся статистика работы со счётчиком и сделанные пользователем настройки сохраняются в памяти устройства.

### 2. Порядок включения/выключения

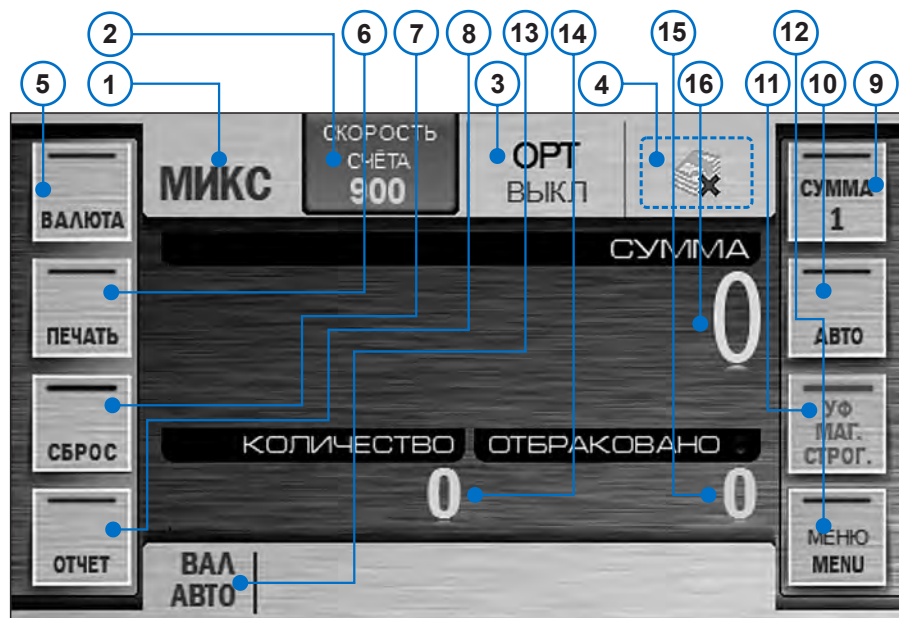
Подсоедините кабель питания (из комплекта поставки).

Включите счётчик, переведя клавишу сетевого выключателя в положение «I».

После окончания работы, или в период длительного неиспользования счётчика (дольше одной рабочей смены) – выключите счётчик, переведя клавишу сетевого выключателя в положение «O».



### 3. Панель управления счётчика.



- |  |  |
|--|--|
| 1 Кнопка/индикатор режима пересчета;                               | 10 Кнопка автоматического/ручного старта;  |
| 2 Кнопка/индикатор скорости счета;                                 | 11 Кнопка вкл./выкл. УФ и магнитной детекции, оптической плотности и строгого уровня проверки подлинности банкнот; |
| 3 Кнопка /индикатор сортировки по ориентации;                      | 12 Кнопка входа в меню управления настройками счётчика;  |
| 4 Кнопка вкл./выкл. режима фасовки (в режиме MIX не отображается); | 13 Индикатор выбранной валюты/кнопка быстрого доступа выбора валюты;   |
| 5 Кнопка выбора валюты;  | 14 Количество просчитанных банкнот;  |
| 6 Кнопка печати результатов счета на интер;                        | 15 Количество обракованных банкнот;  |
| 7 Кнопка сброса показаний счета;                                   | 16 Сумма просчитанных банкнот.   |
| 8 Кнопка входа в подменю «Отчет»;                                  |  |
| 9 Кнопка вкл./выкл. суммирования;                                  |  |

### 4. Выбор режимов счёта.

Выбор режимов счёта осуществляется последовательным нажатием клавиши /индикатора выбора режимов:



Режим «**МИКС**» выбираем, если необходимо просчитать пачку банкнот, состоящую из различных номиналов, с проверкой подлинности, определением общей суммы и количества пересчитанных банкнот.

Режим «**НОМ**» выбираем, если необходимо просчитать пачку банкнот одного номинала или выбрать определенный номинал из пачки банкнот различных номиналов, с проверкой подлинности, определением общей суммы и количества пересчитанных банкнот.



Режим «**СЧЕТ**» выбираем, если необходимо пересчитать банкноты без определения номинала и проверки подлинности.

Режим «**ОРТ**» предназначен для сортировки (отбора) банкнот выбранной ориентации. В этом случае в приемный карман попадают банкноты только заданной ориентации.

### Выбор режимов суммирования

Переключение режимов – через **МЕНЮ**. Активация режима Суммирование/Отключение суммирования – горячей клавишей Сумма:

#### Сумма 1

При включенной клавише **СУММА 1** во время просчета банкнот отображается прогресс пересчета текущей пачки. После завершения счета (банкноты в приемном кармане) кратковременно показывается результат счета текущей пачки, а затем – общий результат счета в режиме суммирования. При изъятии банкнот из обоих карманов (подающий и приемный) сумма сохраняется, при продолжении счета продолжается наращивание суммы.

#### Сумма 2

При включенной клавише **СУММА 2** во время просчета банкнот отображается прогресс пересчета текущей пачки. После завершения счета (банкноты в приемном кармане) показывается результат счета текущей пачки, после изъятия банкнот из приемного кармана – общий результат счета в режиме суммирования. При продолжении просчета банкнот отображается прогресс пересчета текущей пачки. При изъятии банкнот из обоих карманов (подающий и приемный) сумма сохраняется, при продолжении счета продолжается наращивание суммы.

#### Сумма 3

При включенной клавише **СУММА 3** во время просчета банкнот отображается прогресс пересчета текущей пачки. После завершения счета (банкноты в приемном кармане) показывается общий результат счета в режиме суммирования, после изъятия банкнот из приемного кармана – также общий результат счета в режиме суммирования. При освобождении обоих карманов (приемного и подающего) после начала нового пересчета результат обнуляется, и суммирование начинается заново.

### 5. Клавиши I и II (старт, выбор профиля пользователя, выбор пользователя).

Активировав (путем нажатия) кнопку **I** можно установить на экране необходимый режим пересчета банкнот, скорость счета, ручной или авто-старт, включить или отключить режим суммирования пересчитываемых пачек, а также сделать другие настройки, исходя из личных предпочтений.

Активировав (путем нажатия) кнопку **II** можно установить другой набор настроек, для другой типовой рабочей ситуации, или для другого кассира.


Счетчик запоминает набор настроек, и в дальнейшем, при нажатии клавиш **I** или **II** возвращается к ним.

Например, под кнопкой **I** можно запомнить режим работы для приема денег, а под кнопкой **II** – режим для формирования корешка банкнот.

Клавиши **I** и **II** также используются как клавиши начала счета в режиме Ручного старта.

### 6. Расширенный режим отображения на экране


Можно установить расширенный (укрупненный) режим отображения информации: Режим рекомендуется использовать для уменьшения утомляемости глаз при длительной монотонной работе со счётчиком, а также в случаях, когда не требуется частой смены настроек и режимов работы.

Включение расширенного режима визуализации позволяет убрать клавиши быстрого доступа с боковых сторон дисплея и увеличить шрифт для значений количества и суммы просчитанных банкнот и количества отбракованных банкнот. Доступ в меню осуществляется нажатием клавиши . Вызов клавиш быстрого доступа в боковых сторонах дисплея осуществляется однократным нажатием в среднюю область дисплея, повторное нажатие вновь скрывает клавиши.



### 7. Выбор скорости счёта

Для выбора оптимальной скорости счёта нажмите клавишу/индикатор скорости счёта «A» и установите любую из четырех возможных скоростей счёта (600, 900, 1200, 1500 бн/минуту).

**Внимание!** – при включенном режиме контроля УФ люминесценции () доступны только две скорости счёта – 600 и 900 бн/минуту.

### 8. Включение/отключение детекции

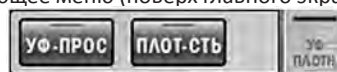
Клавиша «ДЕТЕКЦИЯ» осуществляет быстрый доступ к управлению видами детекции в зависимости от выбранного режима работы.

В режимах «НОМ» и «МИКС» нажатие на клавишу вызывает всплывающее меню (поверх главного экрана), в котором можно включить/отключить проверки **УФ-отр**, **Магнит**, **Строгий**



В режиме «СЧЕТ» нажатие на клавишу вызывает всплывающее меню (поверх главного экрана), в котором можно включить/отключить проверки

**УФ-просвет**, **Плотность**




**Примечание** – надписи на клавише «ДЕТЕКЦИЯ» также подсвечиваются в зависимости от выбранного вида детекции.


### 9. Сообщения об ошибках – таблица 2 из Руководства по эксплуатации

Сообщения об ошибках	Причина	Действия оператора
<b>P.O.S.T. ERROR</b>	В процессе самотестирования счётчика (при включении) произошла ошибка, датчики перекрыты.	Выключите счётчик. Очистите карман отбраковки, подающий и приемный карманы, откройте тракт и удалите банкноты, посторонние предметы. Если после включения ошибка повторяется – обратитесь в сервисный центр.

Сообщения об ошибках	Причина	Действия оператора
<b>S.M.A.R.T. ERROR</b>	В процессе самотестирования счётчика (перед началом счёта) произошла ошибка, датчики перекрыты.	Выключите счётчик. Очистите карман отбраковки, подающий и приемный карманы, откройте тракт и удалите банкноты, посторонние предметы. Если после включения ошибка повторяется – обратитесь в сервисный центр.
<b>Перегрузка по току</b>	Застревание, замятие банкнот. Посторонний предмет в тракте блокирует работу механизма и вызывает перегрузку.	Выключите счётчик. Откройте тракт, удалите замятые банкноты, посторонние предметы.
<b>Ошибка переключателя</b>	Застревание, замятие банкнот. Посторонний предмет в тракте блокирует работу переключателя.	Откройте тракт, удалите замятые банкноты, посторонние предметы из зоны переключателя.
<b>Ошибка калибровки</b>	В процессе самотестирования счётчика произошла ошибка калибровки датчиков.	Выключите счётчик. Откройте тракт и удалите банкноты, посторонние предметы, перекрывающие сканирующую линейку. Если после включения ошибка повторяется – обратитесь в сервисный центр.

### 10. Сообщения, возникающие в процессе счёта – таблица 3 из Руководства по эксплуатации

Сообщения	Причина	Действия оператора
<b>Банкнота застряла, очистите тракт</b> 	В процессе счёта банкнота застряла в тракте.	Очистите подающий карман, откройте тракт и удалите банкноты. <b>Примечание</b> – красные кружочки в окне сообщения показывают примерное место, где застряла банкнота.
<b>Ошибка фасовки пачки</b>	В процессе фасовки пачки в приемный карман уложено большее количество банкнот, чем задано.	Извлеките банкноты из приемного кармана, пересчитайте пачку заново.
<b>Ошибка счета сумма недостоверна</b>	В процессе счёта в приемный карман уложено недостоверное количество банкнот.	Очистите приемный карман, пересчитайте банкноты заново.
<b>Ошибка слистывания</b>	Банкноты неправильно слистаны из подающего кармана.	Очистите подающий карман, откройте тракт и удалите банкноты. Установите направляющие банкнот по длине самой длинной банкноты из пересчитываемой пачки, выровняйте края пачки (отдельные банкноты не должны выступать из пачки), аккуратно поместите пачку в середину подающего кармана, не допуская перекоса.

Сообщения	Причина	Действия оператора
<b>Тракт открыт</b> 	Открыт тракт, откинута вперед верхняя часть.	Закройте тракт.
<b>Тракт закрыт</b> <b>Очистка тракта</b>	После закрытия тракта производится самоочистка тракта от возможных застрявших банкнот.	Дождитесь окончания очистки тракта.
<b>Тракт закрыт</b> <b>Замятие в тракте</b>	После закрытия тракта внутри остались банкноты/посторонние предметы.	Откройте тракт, удалите банкноты/посторонние предметы.
<b>Тракт закрыт</b> <b>Очистите подающий карман</b>	После закрытия тракта в подающем кармане банкноты или датчик подающего кармана перекрыт посторонним предметом.	Удалите из подающего кармана банкноты/посторонние предметы.
<b>Тракт закрыт</b> <b>Очистите карманы</b>	После закрытия тракта в приемном кармане и/или в кармане отбраковки находятся банкноты.	Удалите банкноты из приемного кармана и/или кармана отбраковки.
<b>Извлеките банкноты из приемного кармана</b>	В приемном кармане находятся банкноты (счётчик достиг лимита приемного кармана)	Извлеките банкноты из приемного кармана. Счётчик продолжит счет автоматически (в режиме автоматического старта) или после нажатия клавиши I (II) (в режиме ручного старта).
<b>Извлеките банкноты из кармана отбраковки</b>	В процессе работы счётчик достиг лимита кармана отбраковки.	Извлеките банкноты из кармана отбраковки.
<b>Добавьте банкноты</b>	Недосчет банкнот в режиме фасовки (в режиме автоматического старта), в подающем кармане недостаточное количество банкнот.	Добавьте банкноты в подающий карман, счётчик продолжит счет автоматически.
<b>Добавьте банкноты и нажмите старт</b>	Недосчет банкнот в режиме фасовки (в режиме ручного старта), в подающем кармане недостаточное количество банкнот.	Добавьте банкноты в подающий карман и нажмите клавишу I (II).

Сообщения	Причина	Действия оператора
<b>Очистите карманы</b>	После остановки счета были изменены настройки/режимы счета.	Извлеките банкноты из приемного кармана и кармана отбраковки.
<b>Пачка готова</b>	Просчитана пачка заданного размера.	Извлеките банкноты из приемного кармана и продолжите счет.
<b>Пачка XXX банкнот отфасована из них YYY в кармане и ZZZ ранее изъято</b>	Сообщение возникает при фасовке пачки размером больше установленного лимита приемного кармана.	Извлеките банкноты из приемного кармана и продолжите счет.
<b>Функция недоступна</b>	Сообщение возникает в момент попытки выбора недоступной для заданных параметров условий счета. <b>Например:</b> недоступен выбор валюты в режиме «СЧЕТ», недоступен выбор размера фасуемой пачки в режиме «МИКС».	Измените режим пересчета банкнот.
<b>Самотестирование. Пожалуйста, дождитесь завершения операции</b>	В момент включения счётчика производится самотестирование датчиков и механизмов.	Дождитесь закрытия окна с сообщением.
<b>Калибровка. Пожалуйста, дождитесь завершения операции</b>	В момент включения счётчика и примерно каждые 30 минут производится рекалибровка датчиков.	Дождитесь закрытия окна с сообщением.
<b>Нет банкнот. Сбой слистывания</b>	Невозможно загрузить банкноты из подающего кармана.	Установите направляющие по длинной части банкнот. При необходимости настройте зазор механизма подачи банкнот («+» - увеличение зазора) для работы с более толстыми банкнотами. Необходимый зазор обеспечивается вращением винта установки толщины пересчитываемых банкнот против часовой стрелки.
<b>Подтверждение сброса.</b>	Запрос на подтверждение сброса настроек.	Подтвердить или отменить сброс настроек.

Полная информация представлена в руководстве по эксплуатации счётчика.