

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
**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

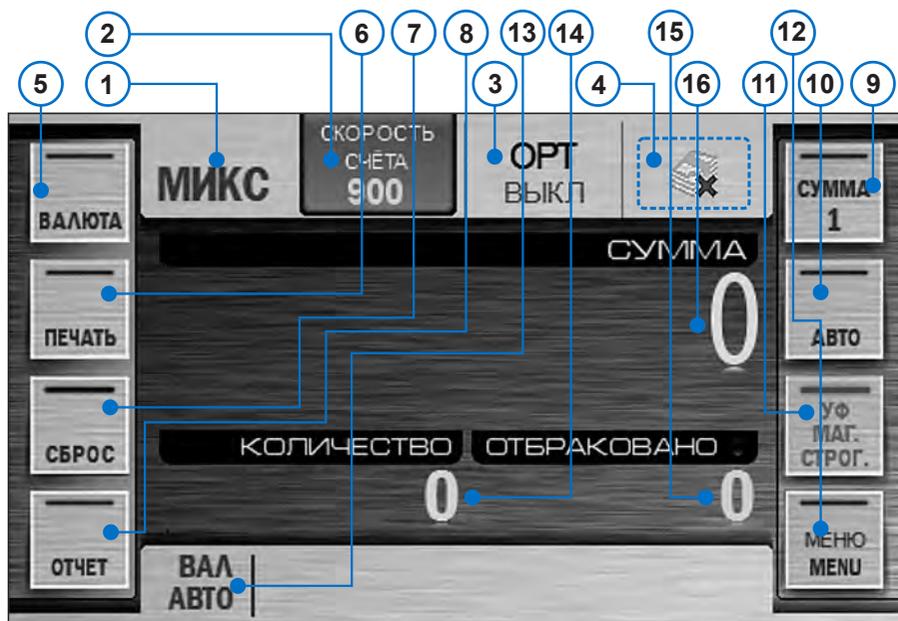
Подсоедините кабель питания (из комплекта поставки).

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

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  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  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  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, скорости 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.

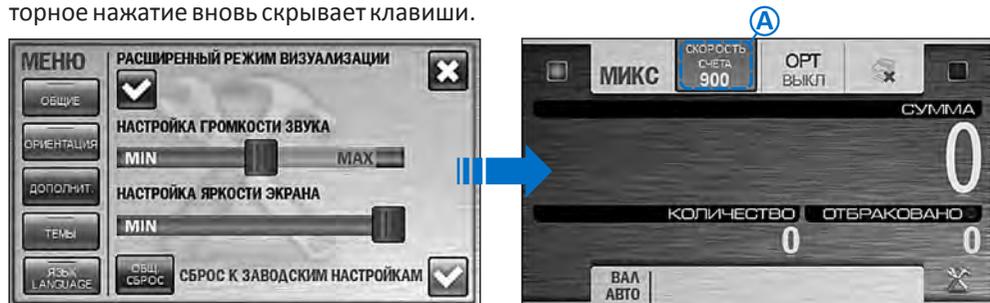
Например, под кнопкой **I** можно запомнить режим работы для приема денег, а под кнопкой **II** – режим для формирования корешка банкнот.

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 «А» 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

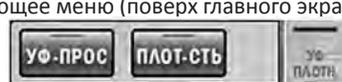
Клавиша «ДЕТЕКЦИЯ» осуществляет быстрый доступ к управлению видами детекции в зависимости от выбранного режима работы.

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
P.O.S.T. ERROR	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
S.M.A.R.T. ERROR	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.
Перегрузка по току	Застревание, замятие банкнот. Посторонний предмет в тракте блокирует работу механизма и вызывает перегрузку.	Выключите счётчик. Откройте тракт, удалите замятые банкноты, посторонние предметы.
Ошибка переключателя	Застревание, замятие банкнот. Посторонний предмет в тракте блокирует работу переключателя.	Откройте тракт, удалите замятые банкноты, посторонние предметы из зоны переключателя.
Ошибка калибровки	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
Банкнота застряла, очистите тракт 	В процессе счёта банкнота застряла в тракте.	Очистите подающий карман, откройте тракт и удалите банкноты. Примечание – красные кружочки в окне сообщения показывают примерное место, где застряла банкнота.
Ошибка фасовки пачки	В процессе фасовки пачки в приемный карман уложено большее количество банкнот, чем задано.	Извлеките банкноты из приемного кармана, пересчитайте пачку заново.
Ошибка счета сумма недостоверна	В процессе счёта в приемный карман уложено недостоверное количество банкнот.	Очистите приемный карман, пересчитайте банкноты заново.
Ошибка слистывания	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
Тракт открыт 	Открыт тракт, откинута вперед верхняя часть.	Закройте тракт.
Тракт закрыт Очистка тракта	После закрытия тракта производится самоочистка тракта от возможных застрявших банкнот.	Дождитесь окончания очистки тракта.
Тракт закрыт Замятие в тракте	После закрытия тракта внутри остались банкноты/посторонние предметы.	Откройте тракт, удалите банкноты /посторонние предметы.
Тракт закрыт Очистите подающий карман	После закрытия тракта в подающем кармане банкноты или датчик подающего кармана перекрыт посторонним предметом.	Удалите из подающего кармана банкноты/посторонние предметы.
Тракт закрыт Очистите карманы	После закрытия тракта в приемном кармане и/или в кармане отбраковки находятся банкноты.	Удалите банкноты из приемного кармана и/или кармана отбраковки.
Извлеките банкноты из приемного кармана	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).
Извлеките банкноты из кармана отбраковки	В процессе работы счётчик достиг лимита кармана отбраковки.	Извлеките банкноты из кармана отбраковки.
Добавьте банкноты	Недосчет банкнот в режиме фасовки (в режиме автоматического старта), в подающем кармане недостаточное количество банкнот.	Добавьте банкноты в подающий карман, счётчик продолжит счет автоматически.
Добавьте банкноты и нажмите старт	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
Очистите карманы	После остановки счета были изменены настройки/режимы счета.	Извлеките банкноты из приемного кармана и кармана отбраковки.
Пачка готова	Просчитана пачка заданного размера.	Извлеките банкноты из приемного кармана и продолжите счет.
Пачка XXX банкнот отфасована из них YYY в кармане и ZZZ ранее изъято	Сообщение возникает при фасовке пачки размером больше установленного лимита приемного кармана.	Извлеките банкноты из приемного кармана и продолжите счет.
Функция недоступна	Сообщение возникает в момент попытки выбора недоступной для заданных параметров условий счета. Например: недоступен выбор валюты в режиме «СЧЕТ», недоступен выбор размера фасуемой пачки в режиме «МИКС».	Измените режим пересчета банкнот.
Самотестирование. Пожалуйста, дождитесь завершения операции	В момент включения счётчика производится самотестирование датчиков и механизмов.	Дождитесь закрытия окна с сообщением.
Калибровка. Пожалуйста, дождитесь завершения операции	В момент включения счётчика и примерно каждые 30 минут производится рекалибровка датчиков.	Дождитесь закрытия окна с сообщением.
Нет банкнот. Сбой слистывания	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.
Подтверждение сброса.	Запрос на подтверждение сброса настроек.	Подтвердить или отменить сброс настроек.

Полная информация представлена в руководстве по эксплуатации счётчика.