

**Руководство по эксплуатации
счетчиков банкнот DeLaRue серии 2650**

СОДЕРЖАНИЕ.

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ СТАНДАРТАМ	2
ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ АППАРАТА.	3
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	5
РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРА.	6
ВКЛЮЧЕНИЕ АППАРАТА.....	7
ОСНОВНЫЕ РАБОЧИЕ ФУНКЦИИ.	8
СКОРОСТЬ.....	8
РЕЖИМ ФАСОВКИ.	8
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО.....	10
РЕЖИМ ПЕРЕСЧЕТА.	10
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ.....	11
РАСПОЗНАВАНИЕ РАЗМЕРА БАНКНОТ	11
<i>Распознавание размеров.....</i>	<i>11</i>
<i>Детекции 3D и +</i>	<i>11</i>
РАСПОЗНАВАНИЕ ФАЛЬШИВЫХ БАНКНОТ (UV и EMG ДЕТЕКТОРЫ).....	12
РАСПОЗНАВАНИЕ ФАЛЬШИВЫХ БАНКНОТ (EL, EII и EIII ДЕТЕКТОРЫ).....	13
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ.....	15
РЕЖИМ ПЕРЕСЧЕТА ПО НОМИНАЛУ	15
<i>Пересчет по номиналу без проверки по размеру.</i>	<i>15</i>
<i>Режим пересчета по номиналу.</i>	<i>16</i>
<i>Пересчет по номиналу с проверкой длины и ширины.</i>	<i>16</i>
ИНЖЕНЕРНЫЕ ФУНКЦИИ	19
КОНФИГУРАЦИЯ АППАРАТА.....	19
СКОРОСТЬ И РАЗМЕР ФАСОВКИ.....	20
<i>Скорость.</i>	<i>20</i>
<i>Фасовка.....</i>	<i>20</i>
<i>Операции с размерами банкнот.</i>	<i>20</i>
ИЗМЕНЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ UV-ДЕТЕКТОРА	21
ИЗМЕНЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ IR-ДЕТЕКТОРА.....	21
СООБЩЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ.	23
ЗАРАНЕЕ УСТАНОВЛЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ.	25

Декларация соответствия стандартам

ВНИМАНИЕ

Данный аппарат был разработан с условием максимальной безопасности пользователей при работе. Для дополнительной безопасности, пожалуйста соблюдайте следующие инструкции:

Напряжение выше 42В потенциально опасно.

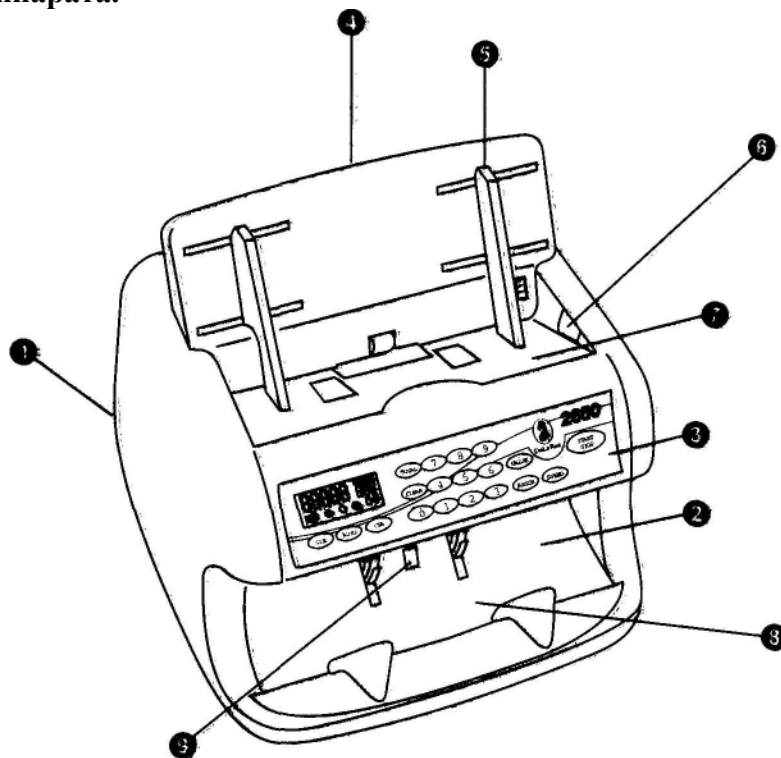
Всегда осторожно обращайтесь с оборудованием, работающим от сети.

Никогда не открывайте аппарат, когда он включен в сеть.

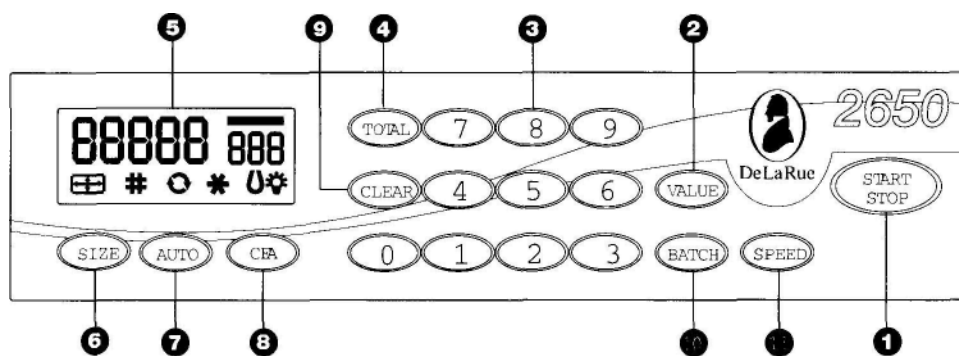
При блокировке сенсоров начинается работа роликов в загрузочном бункере.

Всегда убеждайтесь в том, что свободно висящая одежда и волосы не попадают в зону подачи банкнот при работе аппарата.

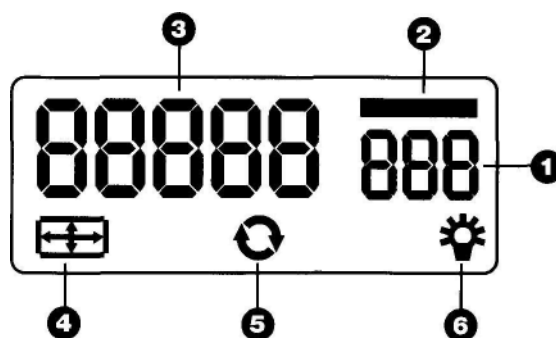
Общее описание аппарата.



1. Переключатель вкл/выкл
2. Рукоять для переноса
 - держите под центром панели управления,
3. Панель управления
 - 4 и 5 выравнивают банкноты при пересчете
4. Держатель банкнот
 - для обслуживания /освобождения замятий/ и доступа для чистки
5. Направляющие банкнот
 - сюда помещаются банкноты для пересчета
6. Открывающие кнопки
 - сюда подаются пересчитанные банкноты
7. Загрузочным бункер
 - для обнаружения банкнот в накопителе
8. Накопитель
9. Сенсор накопителя



- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Старт/Стоп | |
| 2. Выбор режима | Пересчет количества банкнот, пересчет банкнот по номиналу, выдача суммы |
| 3. Номерные клавиши | |
| 4. Общее кол-во | Показывает общее количество пересчитанных банкнот |
| 5. Дисплей | Вкл./выкл. детектор размера |
| 6. * Детекция по размеру | Вкл./выкл. автоматический старт |
| 7. Авто | Вкл./выкл. детекторы для распознавания фальшивых банкнот |
| 8. *Вкл /выкл детекторов | |
| 9. Сброс | Очищает дисплей |
| 10. Фасовка | |
| 11. Скорость | выбор заранее установленных размеров фасовки |

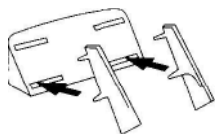


- | | |
|------------------------|--|
| 1. Размер фасовки | Показывает установленную фасовку, (000 для режима пересчета) |
| 2. Полоса | всегда присутствует, когда аппарат работает в режиме фасовки |
| 3. Показ счета | показывает пересчет в процессе |
| 4. Детекция по размеру | присутствует, если включен детектор размера |
| 5. Автостарт | присутствует, если включен автоматический старт |
| 6. * УФ-детекция | присутствует, если включен UV-детектор |

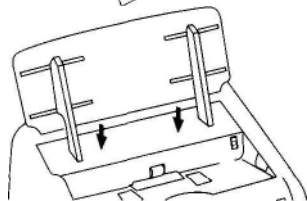
Внимание: аппараты серии 2610 могут быть оснащены либо детектором размера, либо UV детектором, но не обоими детекторами.

Подготовка к работе.

1.

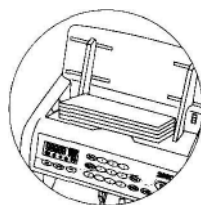


2.

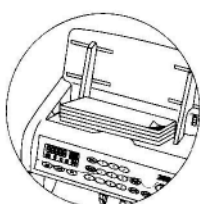
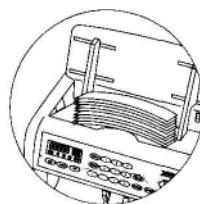


3.

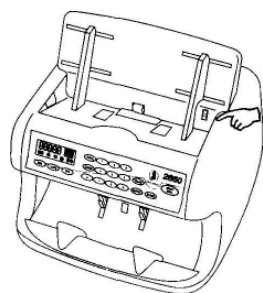
4.



4a



5.



Присоедините направляющие банкнот к держателю.

Закрепите держатель направляющих на верхней части аппарата.

Банкноты должны быть расположены по центру. Подгоните направляющие по длине банкнот, оставляя им немного места для свободы движения.

Банкноты для пересчета следует поместить в загрузочный бункер. Они должны быть уложены в форме аккуратной пачки.

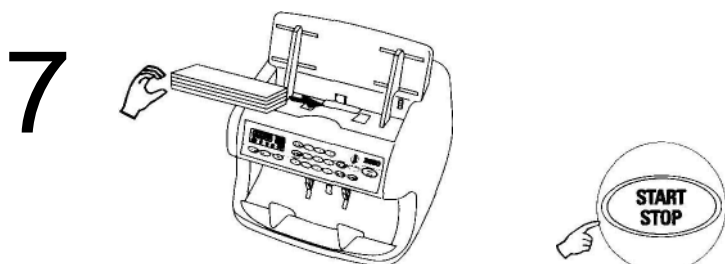
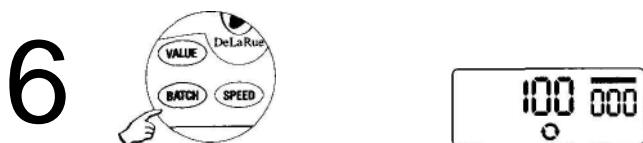
Следующие условия должны быть соблюдены при пересчете поврежденных или очень ветхих банкнот:

Помещайте согнутые банкноты в загрузочный бункер выпуклой стороной вверх.

Банкноты с загнутыми уголками помещайте в загрузочный бункер так, как это показано на рисунке.

В зависимости от толщины и качества пересчитываемых банкнот необходимо правильно отрегулировать зазор. Регулятор зазора имеет десять положений. Выключите машинку. Откройте крышку, нажав одновременно две голубые клавиши, как показано на рисунке. Закройте крышку и убедитесь, что она зафиксирована защелками с двух сторон. Отрегулируйте зазор (см. раздел инструкции).

Регулировка зазора.



Перед регулировкой счетчик должен быть выключен. Поверните регулировочное колесо до упора вверх.

Поверните подающее колесо резиновыми накладками вверх

Покачивая подающие колеса вперед, назад на небольшой угол (-20...+20), одновременно медленно поворачивайте регулировочное колесо вниз до момента легкого соприкосновения разделяющих накладок с падающими колесами. Момент соприкосновения определяется увеличением усилия при покачивании подающих колес

Теперь поверните регулировочное колесо на 2 - 4 щелчка вверх.

Счетчик готов к работе. Включите машину. Выключите детекторы кнопками CFA, SIZE/DEN, AUTO.

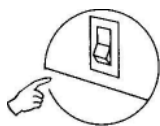
Кнопкой **BATCH** установите размер фасовки-100. Положите банкноты в загрузочный бункер и нажмите **START**. Машина начнет считать.

Если машина считает неустойчиво или выдает сообщение о других проблемах, измените регулировку зазора на один щелчок в ту или другую сторону.

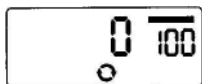
Добейтесь устойчивого счета

Включение аппарата.

1. Подсоедините провод от сети к гнезду на задней панели аппарата.



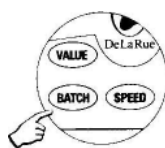
2. Подключите провод к розетке.
3. Включите аппарат при помощи переключателя "Вкл/выкл".
4. Аппарат включится и проведет серию самопроверок.



На дисплее появится размер партии в 100 банкнот и активируется функция автостарта.

Основные рабочие функции.

Скорость.



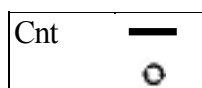
Иногда необходимо снизить скорость работы аппарата, например, при пересчете банкнот очень низкого качества.

Выберите скорость пересчета путем нажатия клавиши **SPEED**.

Продолжайте нажимать клавишу для выбора заранее установленных скоростей пересчета, например 1500, 1200, 1000, 600.

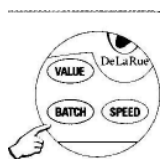
ВНИМАНИЕ: аппараты серии 2610 располагают только заранее установленными скоростями пересчета 1200, 1000, 600

Режим фасовки.



Аппараты серии 2650 находятся в режиме фасовки, если при нажатии клавиши **VALUE** на дисплее появляется сообщение Cnt.

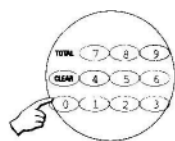
1



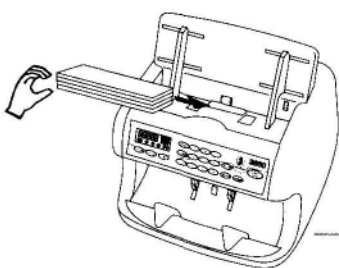
- Выберите размер фасовки нажатием клавиши **BATCH**.

Продолжайте нажимать эту клавишу для выбора заранее установленных размеров фасовки, например 100, 50, 25, 20, 10, 5 и 000 (режим пересчета).

В данном счетчике размер фасовки может быть установлен от 1 до 999 банкнот при помощи клавиш 0-9 на панели.



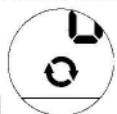
2



- Поместите предназначенные для пересчета банкноты в загрузочный бункер.

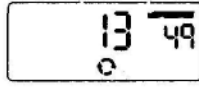
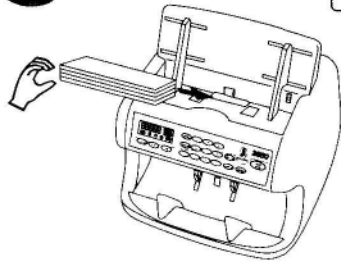
- Аппарат автоматически начнет работу, если выбрана функция **AUTO**

или



Можно выбрать ручной старт нажатием кнопки **START**, если деактивирована функция автоматического начала работы

3



- Если в загрузочном бункере находилось недостаточное для установленной фасовки количество банкнот, пересчитанное количество будет мигать дисплее. Не вынимая банкноты из накопителя, добавьте еще банкнот в загрузочный бункер, и аппарат продолжит счет.

4



- Выньте банкноты из накопителя. Если выбрана функция **AUTO** и аппарат останавливается из-за «поврежденной банкноты», выньте все банкноты из накопителя и нажмите клавишу **START** для продолжения пересчета.
- Если функция **AUTO** не выбрана, выньте банкноты из накопителя, верните их в загрузочный бункер, нажмите клавишу **START** для сброса сообщения об ошибке и опять нажмите клавишу **START** для продолжения пересчета.

Требуемая фасовка будет достигнута автоматически.



Следующий пересчет банкнот начнется автоматически, если банкноты находятся в загрузочном бункере и выбрана функция авто-старта.

Общее количество.



Каждый раз по достижении установленной фасовки, это количество банкнот автоматически прибавляется к общему количеству пересчитываемых банкнот.

Для того, чтобы увидеть общее количество посчитанных банкнот, нажмите клавишу TOTAL.



Для сброса общего количества нажмите клавишу TOTAL и, держа ее нажатой, нажмите клавишу CLEAR.

Режим пересчета.

Аппараты серии 2650 находятся в таком режиме, если при нажатии клавиши **VALUE** на дисплее появляется сообщение Cnt.

Аппарат будет считать банкноты непрерывно, останавливаясь только по заполнению накопителя.

1. Пользуясь номерными клавишами, установите размер фасовки на 000. На дисплее появится сообщение 000

или

Нажатием клавиши WATCH выберите режим пересчета, нажимая ее до тех пор, пока не достигнете 000

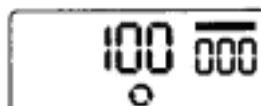
2. Поместите банкноты для пересчета в загрузочный бункер.

Аппарат автоматически начнет работу, если выбрана функция **AUTO**,

или

При ручном старте нажмите клавишу **START**.

3. Если количество пересчитываемых банкнот превышает предел вместимости накопителя, выньте банкноты из накопителя для продолжения пересчета. Аппарат автоматически начнет работу, если выбрана функция **AUTO**.



4. Пересчитанное количество банкнот автоматически добавляется к общему количеству, которое мигает на дисплее аппарата.
5. Выньте банкноты из накопителя.
6. Нажмите клавишу **CLEAR** для сброса общего количества

- Максимальное количество пересчитываемых банкнот может достигать 99999. По достижению этого количества, аппарат остановится и на дисплее будет мигать номер 99999. Для сброса общего количества на 0 выньте банкноты из накопителя и нажмите клавишу **CLEAR**
- Если выбрана функция **AUTO** и аппарат останавливается из-за сообщения **CHES**, удалите банкноты из накопителя, и повторите пересчет нажатием клавиши **START**.
- Если функция **AUTO** не выбрана, выньте все банкноты из накопителя, верните их в загрузочный бункер, нажмите клавишу **START** сначала для сброса сообщения об ошибке и еще раз для продолжения пересчета.
- Ранее посчитанное количество будет сброшено и на дисплее появится ноль или же общее количество банкнот.

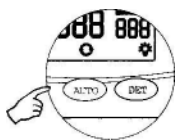
Дополнительные функции.

Распознавание размера банкнот

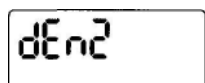
Данная функция распознает банкноты различных размеров внутри одной пачки. Первая банкнота каждой пачки используется в качестве сверочной. Для эффективной работы аппарата банкноты должны быть неповрежденными.

Распознавание размеров.

Банкноты распознаются по их ширине, т.е. по длине короткого края. Для активации этой функции нажмите клавишу **DET**.



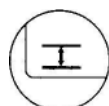
Если во время работы аппарата на дисплее появляется следующее сообщение, это значит, что вторая или две последние банкноты в накопителе были распознаны как банкноты другого размера.



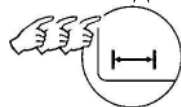
Проверьте две последние банкноты. Если банкноты нормальные, их можно вернуть в накопитель и продолжить счет, нажав кнопку **START**. В противном случае замените банкноты на хорошие и либо продолжите счет, либо освободите накопитель от банкнот и пересчитайте их заново.

Детекции 3D и +.

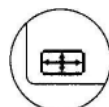
Данная функция распознает разницу в размерах банкнот по их ширине и/или длине. Для выбора функции несколько раз нажмите клавишу **SIZE**



детекция по ширине

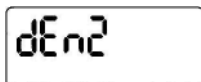


детекция по длине



детекция по длине и ширине.

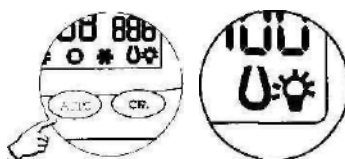
Если во время работы аппарата на дисплее появляется следующее сообщение, это значит, что одна или несколько банкнот различных размеров были распознаны в 2 последних просчитанных банкнотах.



Проверьте две последние банкноты. Если банкноты нормальные, их можно вернуть в накопитель и продолжить счет, нажав кнопку START. В противном случае замените банкноты на хорошие и либо продолжите счет, либо освободите накопитель от банкнот и пересчитайте их заново.

Распознавание фальшивых банкнот (UV и EMG детекторы).

Эта информация относится только для машин, оснащенных UV и EMG детекторами.

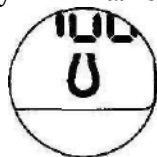


Эти функции аппарата помогут обнаружить подозрительные банкноты. Для эффективной работы аппарата банкноты должны быть неповрежденными.

Включение нужных детекторов осуществляется нажатием кнопки CFA.

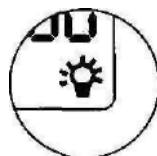
EMG детектор (магнитный детектор)

Этот детектор определяет качество магнитных чернил банкнот. Используется только для работы с долларами США. При работе с другими валютами детектор нужно выключить.



UV детектор

Эта функция определяет повышенное свечение банкнот в ультрафиолетовых лучах.



Если во время работы появилось это сообщение, то вторая сверху или две последние банкноты в накопителе подозрительные. Моргающий символ, относящийся к функциям UF или EMG указывает по какому признаку банкнота подозрительна. Проверьте две последние банкноты. Если банкноты нормальные, их можно вернуть в накопитель и продолжить счет, нажав кнопку **START**. В противном случае замените банкноты на хорошие и либо продолжите счет, либо освободите накопитель от банкнот и пересчитайте их заново.

Если на счетчике есть детектор размера, то остановка с сообщением может быть комбинацией - либо банкнота другого размера, либо подозрительна.

Распознавание фальшивых банкнот (EI, EII и EIII детекторы).

Эта информация относится только для машин, оснащенных EI, EII и EIII детекторами

Эти детекторы помогут обнаружить подозрительные ЕВРО, рубли и другую валюту. Для оптимальной работы банкноты должны быть неповрежденными.

Включение нужных детекторов осуществляется нажатием кнопки CFA.

EI детектор

Этот детектор определяет повышенное свечение банкнот в ультрафиолетовых лучах. Возможно использование этой функции со всеми валютами.

EM детектор

Этот детектор определяет повышенное свечение банкнот в ультрафиолетовых свечах и проверяет инфракрасные характеристики банкнот. Оба датчика UV и IR могут работать вместе или по отдельности.

Если используется инфракрасный детектор (значок # на индикаторе), то необходимо выбрать требуемую валюту (из тех, которые установлены на счетчике). При пересчете банкнот счетчик сравнивает инфракрасные характеристики каждой банкноты с характеристиками этой банкноты, хранящимися в памяти счетчика.

Выбор валюты - при нажатой кнопке **SIZE** нажимайте кнопку **BATCH**. Из имеющихся вариантов выберите нужный. Например:

Curr_rur- рубли

Curr_dE - немецкие марки

Curr_Eur- евро

Для работы с другими валютами, характеристики которых не записаны в память счетчика, нужно отключить инфракрасный детектор.

Изменение чувствительности датчиков **UV** и **IR** – см. соответствующие разделы.

Использование инфракрасного детектора при работе с ЕВРО.

Выберите валюту ЕВРО. Счетчик с детектором ЕИ будет проверять инфракрасные характеристики ЕВРО. Если на счетчике установлена функция ЕИ +, то счетчик может проверять инфракрасные характеристики ЕВРО и определять номинал банкнот в режимах пересчета по номиналу. Номинал ЕВРО определяется по размеру банкноты, (см. стр. 31)

Использование инфракрасного детектора при работе с рублями.

При использовании инфракрасного детектора при работе с рублями банкноты должны подаваться в счетчик в строго определенной ориентации (лицом вверх, верхней частью вперед).

Счетчики с детекторами ЕИ+ могут осуществлять:

1. Проверку инфракрасной защиты на рубльях.
2. Обнаружение банкнот другого номинала в пачке(пересортица)
3. Определение банкнот другой ориентации.
4. Для моделей ЕИ+ пересчет рублей по номиналу с автоматическим определением номинала банкноты.

ЕИИ - детектор



Эта функция предназначена для проверки магнитных свойств ЕВРО.

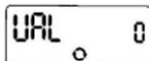
Если во время работы появилось сообщение «CF2» и мигающий символ магнитного детектора на экране, то вторая сверху или две последние банкноты в накопителе подозрительные. Моргающий символ, относящийся к функциям ЕI, ЕII, ЕИИ указывает по какому признаку банкнота подозрительна.

Проверьте две последние банкноты. Если банкноты нормальные, их можно вернуть в накопитель и продолжить счет, нажав кнопку START. В противном случае замените банкноты на хорошие и либо продолжите счет, либо освободите накопитель от банкнот и пересчитайте их заново.

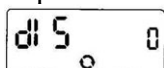
Дополнительные функции.

Режим пересчета по номиналу.

Эта функция позволяет пересчитывать банкноты по номиналу, вместо их пересчета по количеству. Также эта функция производит выдачу банкнот по номиналам.



Двойное нажатие клавиши **VALUE** переключает аппарат из режима пересчета в режим пересчета по номиналу.

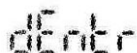


Последующее нажатие клавиши **VALUE** переключает аппарат в режим выдачи по номиналу.

Пересчет по номиналу без проверки по размеру.

Ввод номинала

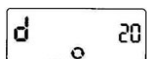
Номинал банкнот вводится оператором в память аппарата вручную. Аппарат умножает все банкноты на введенный номинал.



Пересчет.

1. Поместите подлежащие пересчету по номиналу банкноты в загрузочный бункер. На дисплее будет показан номинал последнего пересчета.

2. При помощи номерных клавиш введите в память аппарата номинал пересчитываемых банкнот.



Внимание - если в пачке находится банкнота другого номинала, то ее номинал будет определен в соответствии с выбранным номиналом.

3. Нажмите клавишу **START**.

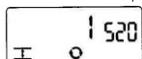
Если выбрана функция **AUTO**, аппарат будет продолжать пересчет банкнот в соответствии с введенным номиналом, прибавляя сумму каждой пачки к общей сумме.

Если функция **AUTO** не выбрана, возможно изменение номинала для каждой новой пачки. На дисплее буде показана общая сумма пересчитанных банкнот.

Для сброса общей суммы и начала пересчета нового номинала одновременно нажмите клавиши **TOTAL** и **CLEAR**.

Режим пересчета по номиналу.

1. При помощи номерных клавиш введите в память аппарата сумму, которую необходимо выдать.



2. Поместите банкноты в загрузочный бункер
 3. Введите номинал банкнот.
 4. Нажмите клавишу START.
- Если пересчет подлежащих выдаче банкнот прошел успешно, на дисплее появится сообщение DONE
 - Если пересчет подлежащих выдаче банкнот не может быть успешно завершен из-за недостаточного количества банкнот в загрузочном бункере, недостающая сумма будет мигать на экране.
 - Если пересчет подлежащих выдаче банкнот не может быть успешно завершен из-за того, что введенный номинал больше оставшейся суммы на дисплее появится сообщение NEAR (около).

Для завершения выдачи поместите банкноты нового номинала в загрузочный бункер, нажмите клавишу START и при помощи номерных клавиш введите новый номинал в память аппарата.

- Для выдачи новой суммы выньте банкноты из накопителя или нажмите клавишу CLEAR.

Пересчет по номиналу с проверкой длины и ширины.

Для эффективной работы аппарата в режиме определения номинала по размеру, банкноты должны быть неповрежденными.

Существует три режима работы аппарата с определением номинала:

1. Ввод номинала вручную
2. Автоматическое определение номинала по размеру
3. Фиксированный ввод номинала

Для выбора одного из этих режимов см. стр. 31.

1. Ввод номинала вручную

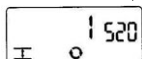
Номинал банкнот вводится оператором в память вручную. Аппарат умножает все банкноты на введенный номинал. При пересчете аппарат проверяет, что все банкноты в данной пачке одного размера.

Пересчет.

1. Поместите подлежащие пересчету по номиналу банкноты в загрузочный бункер.
2. При помощи номерных клавиш введите в память аппарата номинал пересчитываемых банкнот.
3. Нажмите клавишу START.

Выдача.

1. При помощи номерных клавиш введите в память аппарата сумму, которую необходимо выдать.



2. Поместите банкноты в загрузочный бункер

3. Введите номинал банкнот.
4. Нажмите клавишу START.
- Если пересчет подлежащих выдаче банкнот прошел успешно, на дисплее появится сообщение DONE

2. Автоматическое определение номинала по размеру.

AdEn

Аппарат по размеру первой банкноты определяет ее номинал и проверяет, чтобы последующие банкноты были того же номинала.

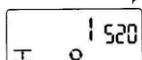
Размер каждой банкноты сверяется с таблицей соответствия размера и номинала банкноты, хранящейся в памяти аппарата. Эта таблица должны быть подготовлена поставщиком из компании DeLaRue.

Пересчет.

1. Поместите подлежащие пересчету по номиналу банкноты в загрузочный бункер.
2. При помощи номерных клавиш введите в память аппарата номинал пересчитываемых банкнот.
3. Нажмите клавишу START.

Выдача.

1. При помощи номерных клавиш введите в память аппарата сумму, которую необходимо выдать.



2. Поместите банкноты в загрузочный бункер
3. Нажмите клавишу START.
- Если пересчет подлежащих выдаче банкнот прошел успешно, на дисплее появится сообщение DONE

3. Фиксированный ввод номинала.

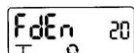
FdEn

По номеру из таблицы размеров аппарат выбирает банкноту с соответствующим номиналом и размером.

Размер каждой последующей банкноты сверяется с таблицей соответствия размера и номинала банкноты, хранящейся в памяти аппарата. Эта таблица должна быть подготовлена поставщиком из компании DeLaRue.

Пересчет.

1. Поместите подлежащие пересчету по номиналу банкноты в загрузочный бункер.
 - Если выбрана функция AUTO, аппарат начинает работу после того, как банкноты помещаются в загрузочный бункер и использует последний введенный номер из таблицы размеров.
 - Если функция AUTO не выбрана, текущий номер из таблицы размеров может быть изменен для каждой партии банкнот.
2. При помощи номерных клавиш введите номер из таблицы размеров, соответствующий размеру и номиналу подлежащих пересчету банкнот.

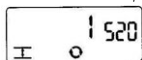


Удерживание клавиши WATCH в нажатом состоянии покажет номинал банкноты, соответствующей избранному размеру из таблицы размеров.

3. Нажмите клавишу START.

Выдача.

1. При помощи номерных клавиш введите в память аппарата сумму, которую необходимо выдать.



2. Поместите банкноты в загрузочный бункер
 3. Если функция AUTO не выбрана, при помощи номерных клавиш введите номер, соответствующий выбранному номиналу банкноты.
 4. Нажмите клавишу START.
- Если пересчет подлежащих выдаче банкнот прошел успешно, на дисплее появится сообщение DONE

4. Пересчет по номиналу с проверкой длины и ширины.



При определении номинала банкнот с выбранными длиной и шириной существуют те же самые, уже описанные варианты режимов работы - ввод номинала вручную, автоматическое определение номинала по размеру, ввод фиксированного номинала. В дополнение к ним есть возможность использовать специальный режим. (Пересчет смешанной пачки)

Специальный режим

SPECL

1. Во время пересчета или выдачи, каждая банкнота сверяется с таблицей размеров для определения ее номинала.
2. Внимание: разница между размерами банкнот различных номиналов должна составлять по меньшей мере 5 мм по ширине и по меньшей мере 6 мм по длине.
3. Поместите подлежащие пересчету по номиналу банкноты в загрузочный бункер так, чтобы банкноты меньших номиналов следовали за банкнотами больших номиналов, как показано на рисунке.

Инженерные функции

Для изменения параметров работы аппарата предусмотрен целый ряд операций. Для выполнения этих функций нажмите и не опускайте клавишу TOTAL, а затем нажмите клавишу, соответствующую подлежащей изменению функции: скорость, фасовка, чувствительность UV и IR детекторов, предел вместимости накопителя и параметры присоединения к компьютеру.

Конфигурация аппарата.

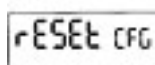
Данная операция позволяет вводить в память аппарата такие параметры, как размеры фасовки, скорость работы и т.д., или же изменять хранящуюся в памяти аппарата конфигурацию, или же для возврата к параметрам по умолчанию.

Для входа в этот режим работы нажмите клавиши TOTAL и 0.


Для выбора функции пользуйтесь клавишей WATCH.

A rectangular button with the text "SAVE CFG" in a monospace font.

- Сохраняет в памяти аппарата текущие параметры работы. При каждом включении аппарата он автоматически настроится на них.

A rectangular button with the text "RESET CFG" in a monospace font.

- Перенастраивает аппарат на заранее введенную в память конфигурацию.

A rectangular button with the text "DEFAULT CFG" in a monospace font.

- Настраивает аппарат на конфигурацию по умолчанию. Не изменяет хранящиеся в памяти параметры работы

После выбора требуемой функции нажмите клавишу **START**.

Для выхода из этого режима работы нажмите клавишу **TOTAL**.

Скорость и размер фасовки.

Скорость.

- Для входа в этот режим нажмите и некоторое время удерживайте клавиши TOTAL и SPEED.
- В этом режиме возможно изменение таблицы скоростей. Несколько раз нажмите клавишу SPEED для выбора скорости, которую нужно изменить.
- Введите требуемую скорость нажатием номерных клавиш и затем нажмите клавишу START.
- Могут быть выбраны четыре скорости от 600 до 1500 банкнот в минуту. Они хранятся в памяти аппарата в порядке убывания.

Для выхода из этого режима работы нажмите клавишу TOTAL.

Фасовка.

- В этом режиме возможно изменение таблицы размеров фасовки.
- Для входа в этот режим нажмите и некоторое время не отпускайте клавиши TOTAL и WATCH.
- Несколько раз нажмите клавишу WATCH для выбора фасовки, которую нужно изменить.
- Введите требуемый размер фасовки нажатием номерных клавиш и затем нажмите клавишу START.
- Может быть установлено шесть размеров фасовки в ряду от 1 до 999. Они хранятся в памяти аппарата в порядке убывания.

Для выхода из этого режима работы нажмите клавишу TOTAL.

Операции с размерами банкнот.

В этом режиме возможен выбор функций, в зависимости от которых аппарат распознает и сверяет банкноты по их размерам.

В режиме пересчета по номиналу или выдачи определенной суммы включите детектор размера, нажмите и некоторое время не отпускайте клавиши TOTAL и 1.

Для перехода к следующей функции нажмите клавишу SIZE.

de n t r

Для данной функции необходим ручной ввод номинала банкнот в память аппарата.

Для перехода к следующей функции нажмите клавишу SIZE.

AdEn

В режиме автоматического определения номинала аппарат измеряет размер первой банкноты и сравнивает его информацией в таблице номиналов, которая должна быть подготовлена поставщиком из компании De La Rue. По нахождению соответствия, аппарат определяет номинал пересчитываемых банкнот.

Данной функцией обладают только аппараты, оснащенные распознаванием по принципу 3D или + (в двух измерениях).

F d E n

Для перехода к следующей функции нажмите клавишу SIZE.

В режиме фиксированного ввода номинала аппарат позволяет выбирать номинал банкнот из таблицы размеров и номиналов. По нахождению соответствия, аппарат определяет номинал пересчитываемых банкнот.

Для выхода из этого режима работы нажмите клавишу TOTAL.

Изменение чувствительности UV-детектора

В данном режиме можно изменить чувствительность ультрафиолетового детектора аппарата. Для наиболее эффективной работы выберите уровень между 1 и 9. 1 является наиболее чувствительным уровнем.

Для ввода аппарата в этот режим нажмите и некоторое время не отпускайте клавиши TOTAL и 3.

Для выбора требуемого уровня пользуйтесь номерными клавишами.

Для выхода из этого режима работы нажмите клавишу TOTAL.

Изменение чувствительности IR-детектора

В данном режиме можно изменить чувствительность инфракрасного детектора аппарата. Для наиболее эффективной работы выберите уровень между 1 и 9. 1 является наиболее чувствительным уровнем.

Для ввода аппарата в этот режим нажмите и некоторое время не отпускайте клавиши TOTAL и 5.

Для выбора требуемого уровня пользуйтесь номерными клавишами.

Для выхода из этого режима работы нажмите клавишу TOTAL.

предел вместимости накопителя

В данном режиме возможна установка предела вместимости накопителя аппарата. Предел вместимости это количество банкнот, пересчитываемое аппаратом до тех пор, пока накопитель не требует опустошения.

Для ввода аппарат в этот режим нажмите и некоторое время не отпускайте клавиши TOTAL и 6.

На дисплее будет показан текущий предел вместимости накопителя. Нажатием номерных клавиш его можно изменять от 50 до 200 банкнот.

Для выхода из этого режима работы нажмите клавишу TOTAL.

Восстановление информации и основных рабочих функций аппарата во время периода, в течение которого отключено электропитание. Это дает возможность восстанавливать информацию после аварийного отключения питания.

Для ввода аппарата в данный режим работы нажмите и некоторое время не отпускайте клавиши TOTAL и VALUE.

on rEC

Текущий режим работы аппарата показан на дисплее.

Для выбора требуемого режима нажмите клавишу WATCH.

on rEC автоматическое восстановление информации и режима пересчета до аварийного отключения электропитания.

Auto on rEC автоматическое восстановление информации и режима пересчета только если аварийное отключение электропитания произошло во время пересчета банкнот.

rESst rEC восстанавливает из памяти аппарата информацию о последнем успешном пересчете.

Для выбора режима нажмите клавишу START, когда требуемый режим появляется на дисплее.

Для выхода из инженерного режима нажмите клавишу TOTAL.

Сообщения на дисплее.

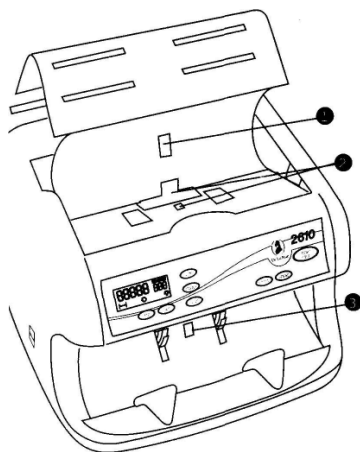
Сообщение на дисплее	Причина	Действие
CLEAr	Сенсоры в загрузочном бункере, накопителе и/или транспортный датчик закрыты банкнотами или грязные.	Выньте банкноты и/или очистите сенсоры.
FEEd	Замятие банкнот в загрузочном бункере, банкноты слиплись вместе или слишком толсты для прохождения сквозь щель подачи.	Выньте банкноты из загрузочного бункера. Перед повторной подачей банкнот убедитесь, что они не слипшиеся. При необходимости, подгоните размер щели (см. инструкцию по настройке)
HALF	Аппаратом была замечена половина банкноты.	Выньте банкноты из накопителя. Удалите из пачки подозрительную банкноту (банкноты) и повторите пересчет. Когда банкноты заново подаются в аппарат, дисплей возвращается к показу 0 или же общего количества банкнот на время последнего опустошения накопителя. Для продолжения работы нажмите клавишу START.
JA	Замятие банкнот внутри аппарата.	Выключите аппарат. Нажатием кнопок, как показано в инструкции. Откиньте верхнюю крышку. Осторожно выньте банкноты. Закройте аппарат и включите его.
rFEEd	Аппарат остановился в результате проблемы с обработкой банкнот.	Выньте из накопителя банкноты и повторите пересчет.
ChEC	Аппарат остановился из-за сильно поврежденной или очень ветхой банкноты.	Выньте из накопителя банкноты, удалите поврежденные и повторите пересчет.
LASt	В транспортере осталась банкнота из предыдущей пачки.	Удалите банкноту и начните пересчет заново.
GulP	3 или более банкнот прошли сквозь аппарат вместе	Выньте все банкноты из накопителя. Удалите из пачки подозрительные банкноты и повторите пересчет.
dEn 2	2-я, 3-я банкнота сверху в накопителе другого размера.	Осмотрите подозрительную банкноту или банкноты. Верните банкноты в накопитель или же замените их на банкноты правильного размера. Для продолжения пересчета нажмите клавишу START или же верните оставшиеся банкноты в загрузочный бункер и нажмите клавишу START для того, чтобы начать пересчет.
tABLE	Аппарат не распознал размер банкноты среди размеров,	Выньте все банкноты из накопителя. Удалите из пачки подозрительные

	указанных в таблице размеров по номиналам или же таблица не запрограммирована.	банкноты и повторите пересчет, или же свяжитесь с поставщиком.
oUEr	Сообщение появляется только в режиме определения номинала и показывает, что в аппарат были введены банкноты более высокого номинала, чем требуется.	Замените банкноты в загрузочном бункере банкнотами более низкого номинала.
CF 2	2-я банкнота сверху в накопителе признана подозрительной. Это вызовет мигание на дисплее соответствующего символа, например, EMG и/или UV.	Осмотрите подозрительную банкноту или банкноты. Верните банкноты в накопитель или же замените их на годные банкноты. Для продолжения пересчета нажмите клавишу START или же верните банкноты в загрузочный бункер и нажмите клавишу START, чтобы начать пересчет заново.
FAULt	В аппарате обнаружена неполадка.	Выключите аппарат и свяжитесь с обслуживающим инженером агента-распространителя.
CLEAn	В аппарате много пыли от банкнот	Почистите аппарат согласно инструкции.
Lid	Откинута верхняя крышка	Закройте верхнюю крышку. Убедитесь, что защелки сработали с двух сторон. Нажмите START, чтобы очистить дисплей.
nEAr	Это сообщение может появиться только в режиме выдачи банкнот по номиналу, когда номинал выдаваемых банкнот больше, чем сумма, которую нужно выдать.	Положите в загрузочный бункер банкноты другого номинала. Нажмите START и введите новый номинал.
n_rdY det	Выбранный детектор не готов к работе. Значок на дисплее, соответствующий данному детектору, моргает.	Почистите аппарат согласно инструкции.

Заранее установленные параметры.

Предел вместимости накопителя	100 банкнот
Режим распознавания размера	Автоматический
Выбор номинала	
Распознавание размера	Полное распознавание
Уровень распознавания размера	Наиболее длинная из двух сторон
Режим определения номинала	Отключен
Детекторы размера, UV, EMG, EI, EII, EIII	Все детекторы включены, чувствительность UV и IR детекторов – 5
Скорость по умолчанию	1500 банкнот в минуту
Различные скорости пересчета	1500, 1200, 1000, 600
Размер фасовки по умолчанию	100 банкнот
Различные размеры фасовки	100, 50, 25, 20, 10, 5
Скорость передачи данных в бодах	9600 только для моделей с CMS

Техническое обслуживание.



Пыль на датчиках может оказывать влияние на стабильность работы аппарата. По мере загрязнения необходимо производить чистку счетчика.

Выключите счетчик.

При помощи открывающихся кнопок откиньте крышку счетчика. Используя сухую тряпочку, удалите пыль с датчиков загрузочного бункера 2, транспортного датчика 1, датчика накопителя 3 и поверхность пластмассовой направляющей банкнот, расположенной за сдвигающимся колесом.

При интенсивной эксплуатации для чистки счетчика один раз в месяц лучше использовать пылесос и кисточку (пылесос должен работать на всасывание). Для чистки обрезанных деталей и подшипников нужно использовать сухую или чуть смоченную в этиловом спирте тряпочку.

Дополнительно консультацию по обслуживанию Вы можете получить у представителя De La Rue в России.

Вы можете воспользоваться услугами специалистов представителя De La Rue в России для чистки оборудования, гарантийного и послегарантийного ремонта, а также регулярного обслуживания техники по договору.

Адрес представителя De La Rue в России фирма Гамма-Центр.

125057, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 77/2, корп. 4, под. 3
Тел.(095)158-50-11, 158-56-22. Факс(095) 158-53-30

197101, Санкт-Петербург, ул. Б. Монетная, д. 16, корп. 1 Тел./факс (812) 238-72-96, 238-73-43

