

# Ресайклеры

Курс базового уровня

Б-005

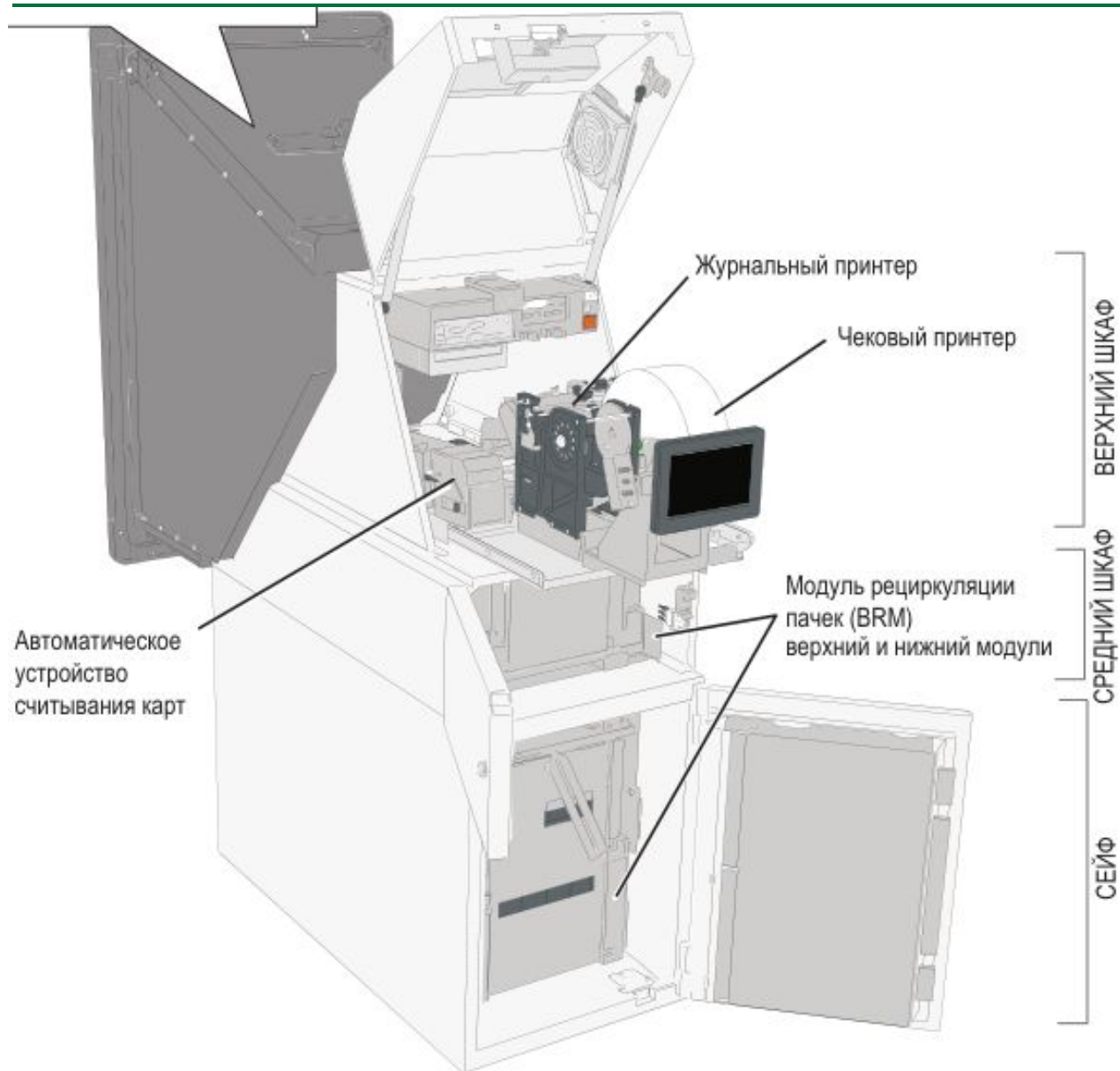
## Ресайклеры: Nautilus, NCR

Используемые модели ресайклеров:  
NCR SelfServ™ 87 – за стенного исполнения (с RECYCLING BRM).  
Nautilus Monimax 8600 – Офисного исполнения.



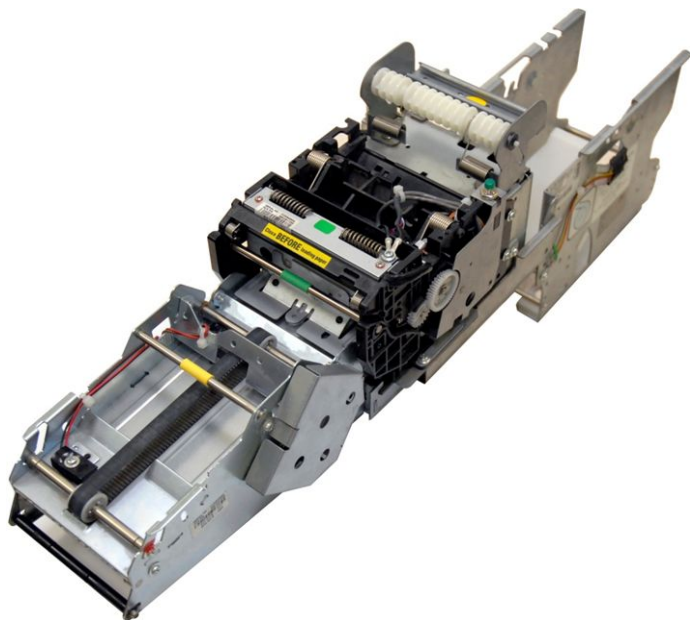
## **Назначение и расположение**

# Элементы и их расположение



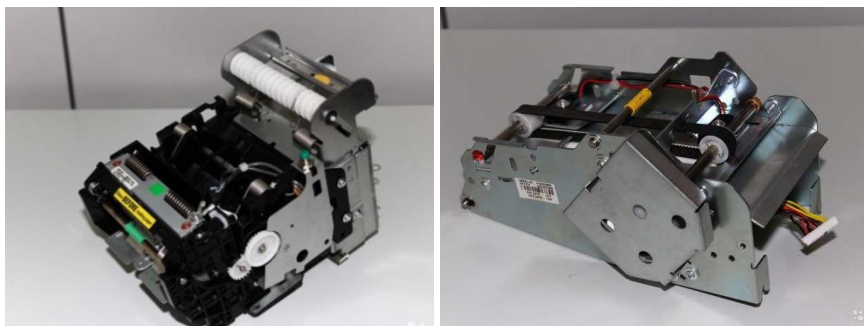


ЕРР-клавиатура или ПИН клавиатура служит для ввода информации (ПИН кодов, ввода паролей, количества купюр при инкассации и т.д.)



Основные узлы:

- Печатающая головка.
- Транспорт выдачи чеков.



Принтер квитанций: печатает и выдает отчет о каждой транзакции по запросу держателя карты. Печатающая головка печатает непосредственно на термографической бумаге, поэтому лента для принтера не используется. Технология, используемая в термографическом принтере, позволяет печатать графику и расширенные наборы символов.

В модели SelfServ 87 используются принтеры с шиной – USB

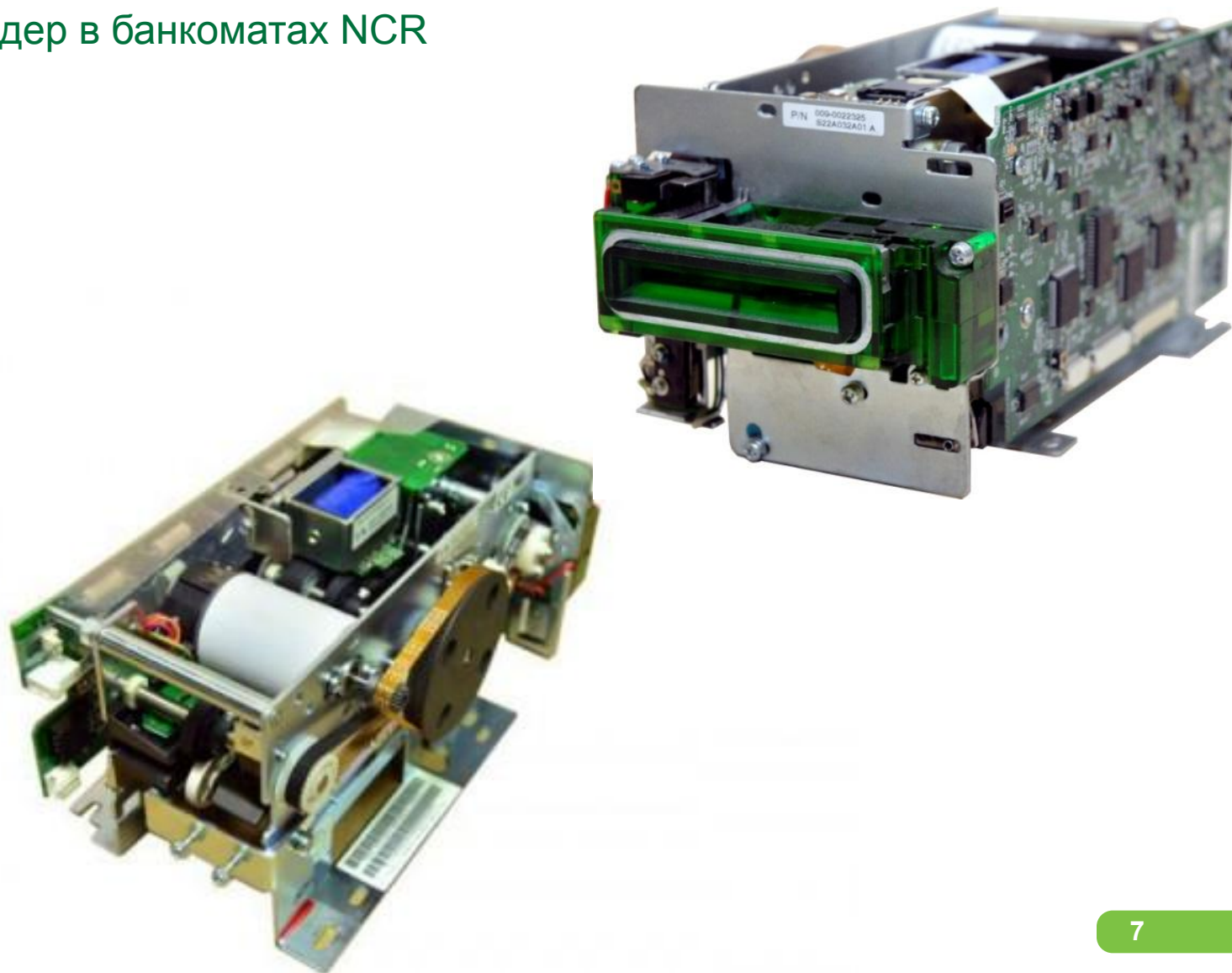
Термобумага для чековых принтеров банкоматов NCR.

Размер: 80×200×18 (мм), 0,55 г/ м<sup>2</sup>

Расположение термослоя: Внутренний

# Карт-ридер

## Карт-ридер в банкоматах NCR



# Панель оператора

Банкоматы «за стенного» исполнения имеют «**Панель оператора**». На SelfSerf 87 - «цифровая» (10,4 – дюймовый сенсорный ЖК-экран). Она предназначена для проведения сервисного обслуживания и выполнения административного функционала находясь в сервисной зоне ( не зоне обслуживания клиентов).

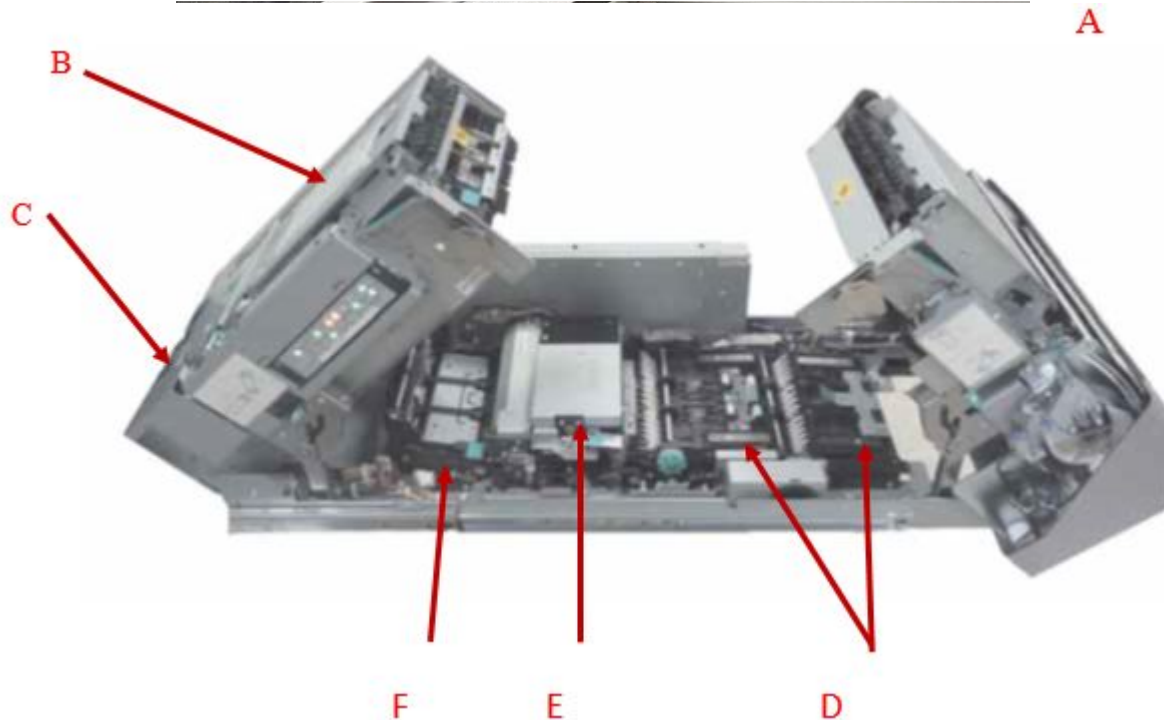
Так же, есть возможность переключить отображения экрана с панели оператора на главный монитор.





# Модуль рециркуляции BRM

Модуль рециркуляции банкнот (BRM):



До 4 кассет для купюр с возможностью ресайклинга и 1 кассета для отбракованных купюр (реджект).

Принимает до 300 банкнот и выдает до 210 (в зависимости от качества валюты).

Мультисенсорное обнаружение посторонних Предметов.

Соответствует требованиям ЕЦБ в части Рециркуляции.

- A – Верхний транспортный модуль кассеты исключений
- B – Соединительный лентопотяжный механизм
- C – Лентопотяжный механизм на выходе из промежуточного модуля
- D – Лентопотяжный механизм подачи
- E – Модуль проверки банкнот
- F – Лентопотяжный механизм на входе в промежуточный модуль

# Кассеты

Кассеты ресайклера:

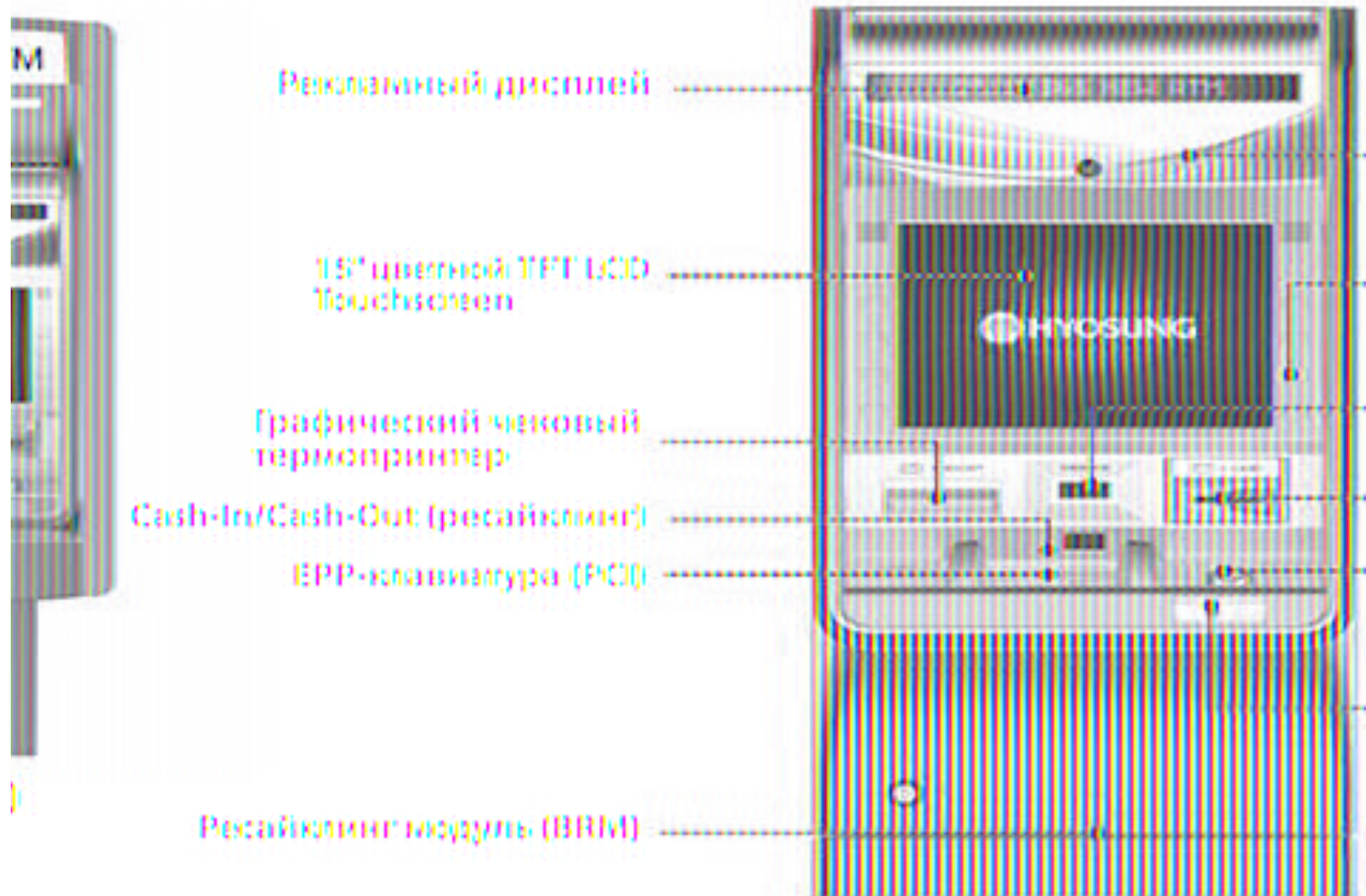
Кассета для купюр (с возможностью ресайклинга).

Кассета для отбракованных купюр (реджект).



## **Назначение и расположение**

# Элементы и их расположение





ЕРР-клавиатура или ПИН клавиатура служит для ввода информации (ПИН кодов, ввода паролей, количества купюр при инкассации и т.д.)

## Чековый принтер

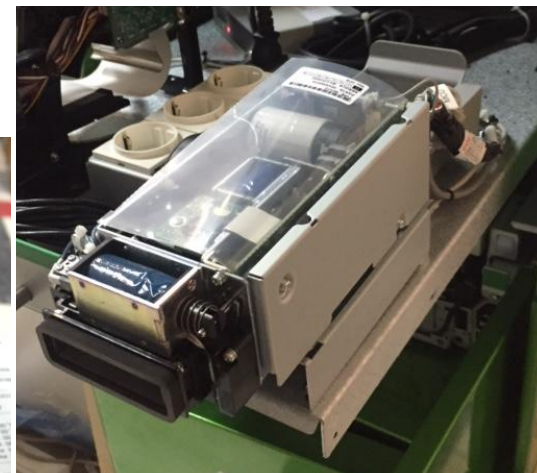
Модель чекового принтера - SPR24  
Производитель - Nautilus Hyosung  
Скорость печати - 100мм/сек.  
Принцип печати - Термопечать.  
Ограничение на длину чека 112 мм.  
Емкость стандартного ролика – 5000 стандартных чеков.  
Максимальный диаметр рулона 210 мм.  
Размеры рулона бумаги:  
Ширина 80, диаметр до 210 мм.  
Плотность бумаги 55г/см<sup>2</sup>, термослой внешний



# Карт-ридер

## Карт-ридер в банкомате Nautilus Monimax 8600

Производитель - SANKYO CORPORATION  
Гибридный, моторизованный, возврат карты при отключении питания.



# Модуль рециркуляции BRM

Модуль рециркуляции банкнот (BRM):

Модель BRM20  
Производитель Nautilus Hyosung  
Принцип работы Фрикционный  
Производительность 8 купюр/сек.

Возможность отдельного хранения отбракованных и задержанных купюр.





# Кассеты

Типы кассеты нижнего модуля:

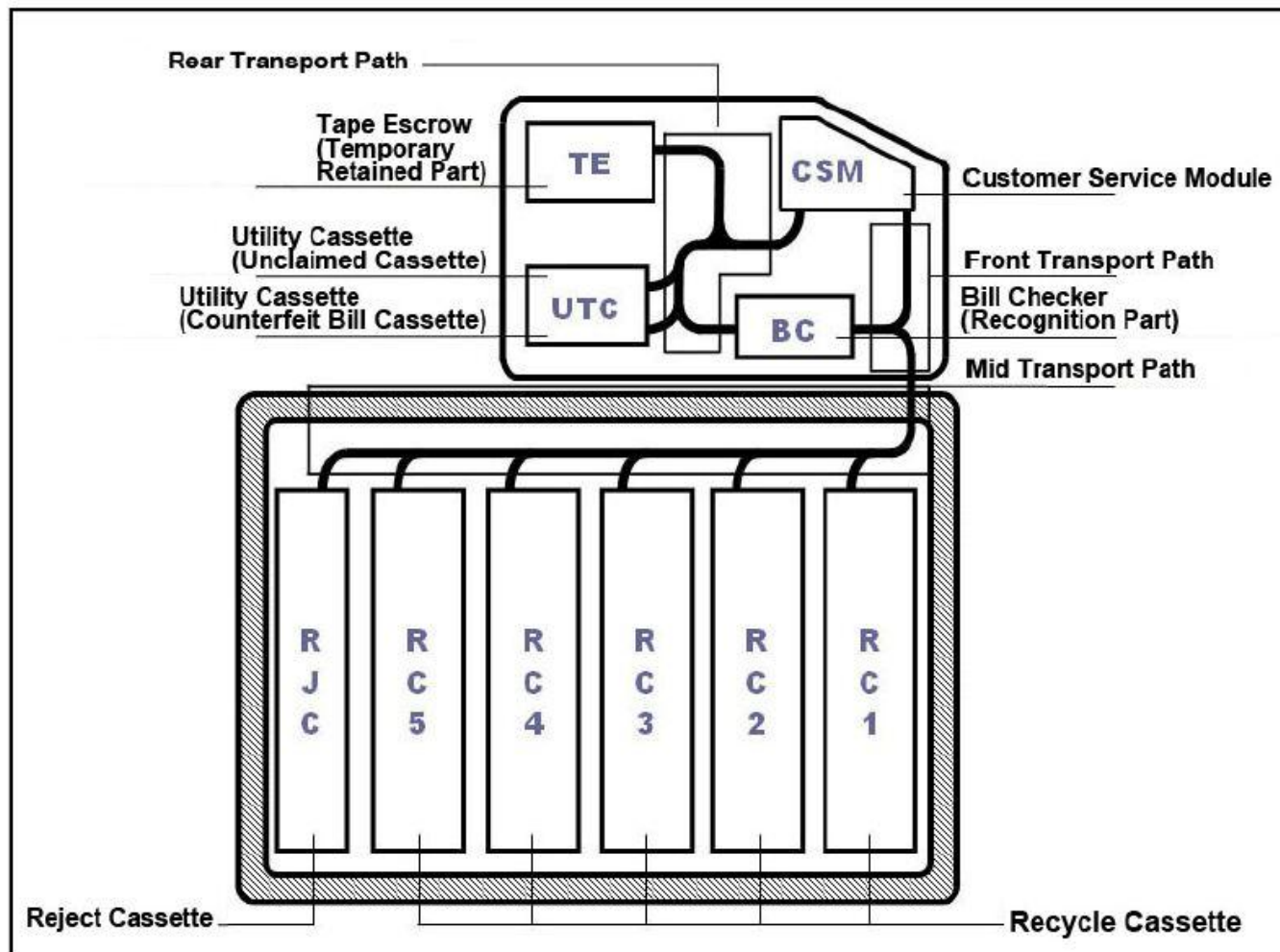
**реджект кассета** - 1 шт.

- количество **денежных кассет** 5 шт.

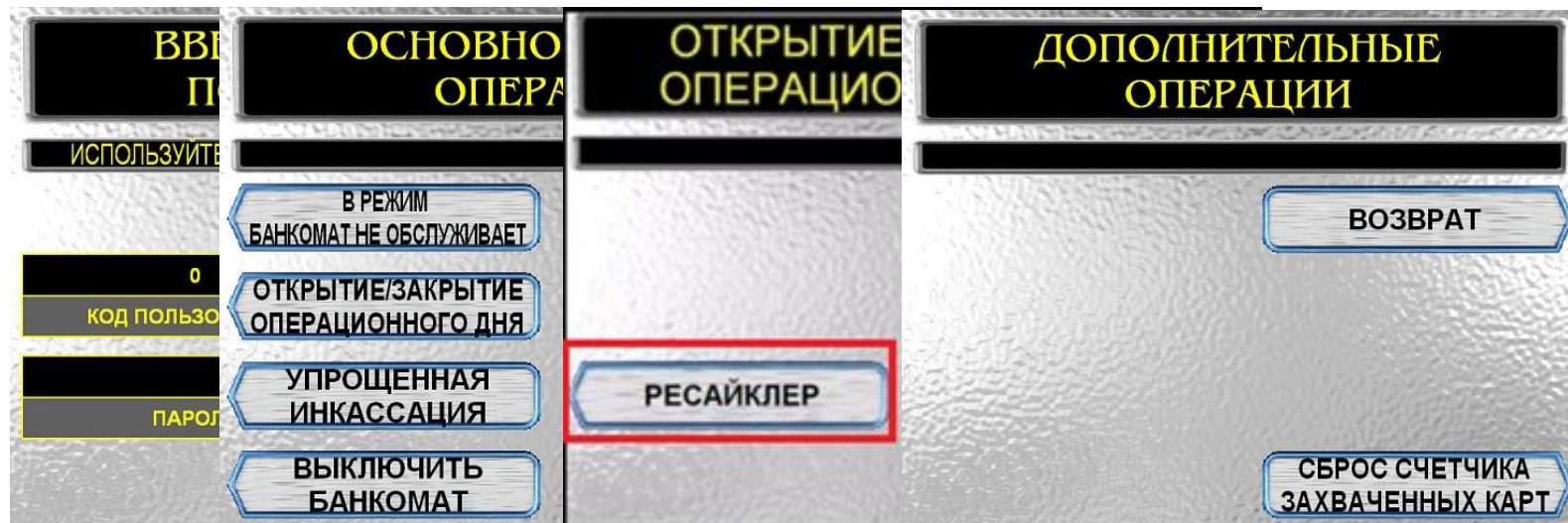
Одну, две или три кассеты можно сконфигурировать как кассеты депозита.



Схематичное размещение кассет в модуле:



# Сброс счетчика задержанных карт



Перевести переключатель «**SUPERVISOR/NORMAL**» в положение «**SUPERVISOR**».

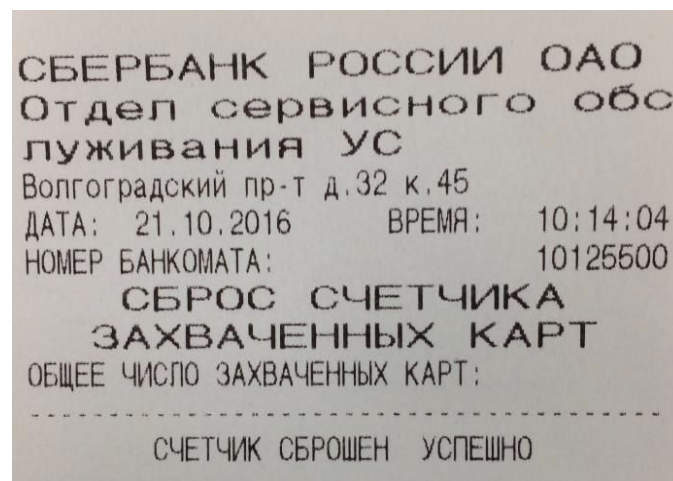
Ввести на клавиатуре код и пароль.

На дисплее появится «**Основной экран оператора**».

Перейти в режим «**Открытие/Закрытие операционного дня**».

Выбрать пункт «**Ресайклер**».

Выбрать пункт «**Дополнительные операции**» - «**Сброс счетчика задержанных карт**».





Перевести переключатель «**SUPERVISOR/NORMAL**» в положение «**SUPERVISOR**».

Ввести на клавиатуре код и пароль.

На дисплее появится «**Основной экран оператора**».

Перейти в режим «**Состояние устройств**».

Выбрать пункт «**Клиентский ридер**».

Выполнить пункт «**Сброс**».

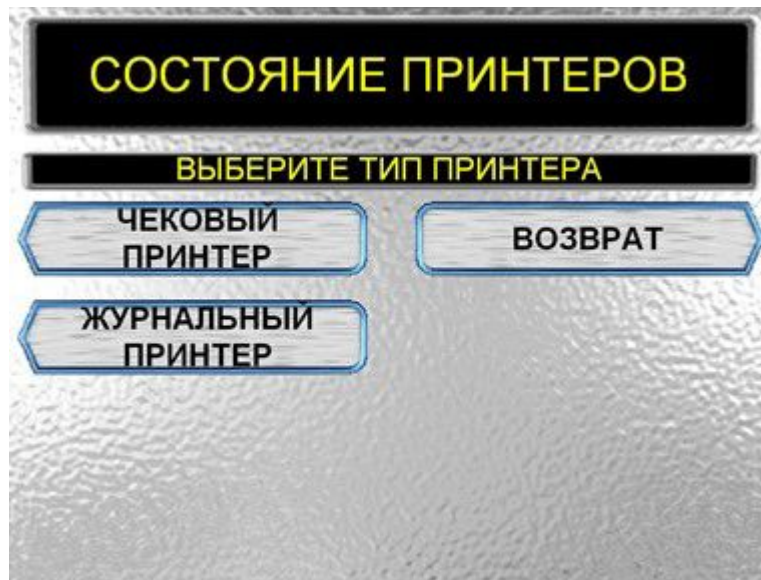
Для выхода в предыдущее меню нажимаем «**Возврат**».

## Ошибки принтера квитанций

Для просмотра и сброса ошибок чекового и журнального принтера необходимо в меню “СОСТОЯНИЕ УСТРОЙСТВ” выбрать пункт “ПРИНТЕРЫ”:

Выбрать интересующий принтер, нажав клавишу “ЧЕКОВЫЙ ПРИНТЕР” или “ЖУРНАЛЬНЫЙ ПРИНТЕР”.

Меню для чекового принтера выглядит следующим образом:



Меню для журнального принтера:



Обратите внимание, что состояние “Физический принтер – отсутствует” нормально, поскольку в данной модели банкомата используется электронный журнал.

## Устранение застревания в принтере квитанций

Открыть верхний шкаф (кабинет) при помощи ключа (крышку поднять в верхнее положение).

С помощью рычага (оранжевого цвета) выдвинуть блок.

Найти место застревания квитанции.

Потянуть вверх валик с зеленой меткой принтера (с внутренней стороны верхнего шкафа (кабинета)), чтобы открыть рычаг и поднять направляющее устройство.



Осторожно извлечь застрявшую бумагу и закрыть рычаг.



Перевести переключатель «**SUPERVISOR/NORMAL**» в положение «**SUPERVISOR**». Ввести на клавиатуре код и пароль.

На дисплее появится «**Основной экран оператора**». Перейти в режим «**Состояние устройств**».

Выбрать пункт «**Выключить банкомат**».

После выполнения процедуры выключения, перевести переключатель питания в состояние «**OFF**».

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**ДЛЯ ПРОДОЛЖЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ ВАМ  
НЕОБХОДИМО ПРОЙТИ ТЕСТ ПО КУРСУ «Б-005»  
НА ПОРТАЛЕ**