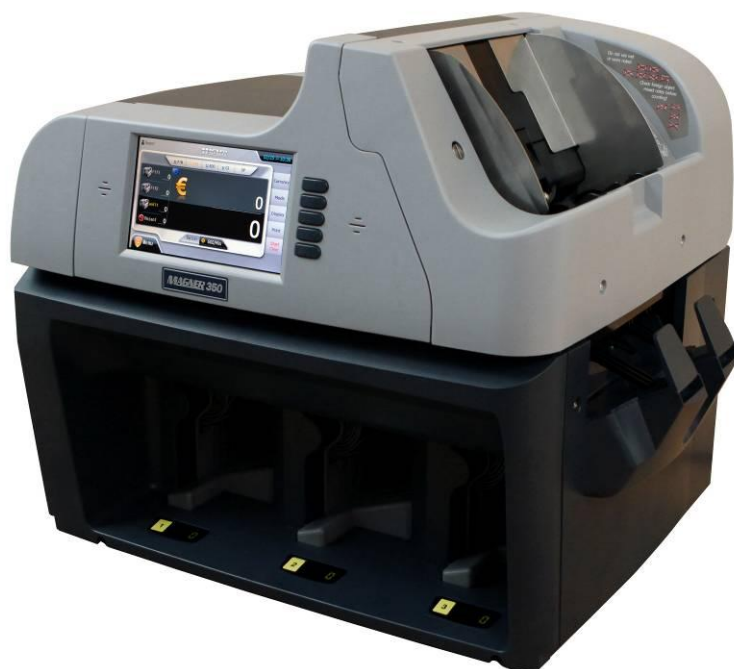


MAGNER 350

Руководство пользователя

Счетчик/сортировщик банкнот



Magner 350 – это полностью автоматический, очень практичный мультивалютный и сверхточный счетчик и одновременно сортировщик банкнот высокой производительности, разработанный для удобного и простого использования.

Ред. 1.1.2

Дата: 2014. 7. 10

- Содержание –

Введение	4
Обеспечение безопасности	4
Упаковочный лист	11
Опции	11
Внешний вид	12
1. Элементы экрана	14
2. Режим работы 1	
2-1. ATM	18
2-2. FIT	20
2-3. ATM+FIT	22
2-4. ADD	22
2-5. GT	23
2-6. MIX/SP/SG/DIR-MF/DIR-MO/DIR-SF/DIR-SO	26
3. Режим работы 2	
3-1. Валюта	33
3-2. Режим	33
3-3. Дисплей.....	34
3-4. Печать.....	34
4. Другие функции	
4-1. Серия/пачка	36
4-2. Скорость счета	37
4-3. Информация о пользователе.....	37
4-4. Выбор языка	38
4-5. Дата и время.....	38
4-6. Звук.....	38
4-7. Операции	39

5. Меню

5-1. Модель устройства	49
5-2. Помощь	49
5-3. Состояние устройства.....	50
5-4. Настройки	51
5-5. Обновление	52
5-6. Настройки устройства	52
6. Технические характеристики.....	53
7. Коды ошибок.....	53
8. Обслуживание.....	57

Введение

Спасибо что выбрали Magner350!

Magner350 – это полностью автоматический, практичный мультивалютный счетчик банкнот.

Magner350 очень быстро отбраковывает пробитые, порванные, загнутые банкноты, с лентой, загрязнениями, пятнами, сложенные и истертые банкноты.

Устройство разработано для удобной работы, отличается высокой производительностью и простотой обслуживания.

Magner350 оборудован необходимыми коммуникационными интерфейсами и 7-дюймовым цветным ЖК-дисплеем.

Обеспечение безопасности

В данном разделе предоставлена информация по обеспечению безопасности при работе с устройством и по предотвращению возможных повреждений устройства.

Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство.



Warning

Данный символ оповещает о возможных серьезных травмах вследствие некорректного обращения с устройством.



Caution

Данный символ оповещает о возможных травмах или легком травмировании вследствие некорректного обращения с устройством.



Данный символ оповещает о мерах предосторожности при обращении с устройством. Строго следуйте инструкциям.



Данный символ запрещает те или иные действия. Строго следуйте инструкциям.



Данный символ оповещает о действиях, которые не могут быть выполнены некорректно. Строго следуйте инструкциям.





Warning

Установка



1. Во время установки и перемещения устройства, пожалуйста, связывайтесь с нашими дистрибьюторами или дилерами. Если устройство установлено некорректно, существует риск несчастного случая, поражения электрическим током, пожара и ожога.

2. Во время установки и использования устройства обеспечьте достаточное пространство для открытия и закрытия дверцы, крышки и для работы с устройством. Если какая-то часть устройства во время работы касается пользователя, это может привести к несчастному случаю.

3. Необходимо согласование с законодательными актами дорожного движения, пожарной охраны и т.д., в случае установки устройства в следующих местах. Если условия непонятны, пожалуйста, обратитесь в соответствующие органы.

- В местах с возможным нарушением движения транспорта или несвоевременным предупреждением несчастных случаев.
- В местах рядом с пожарным шкафом и средствами обнаружения пожара.
- В местах рядом с дорожными знаками или светофорами.
- В местах с наличием горючих материалов (заправочные станции и т.д.).

Несанкционированная установка на проходах и в сооружениях для эвакуации может привести к несчастному случаю.

4. Соблюдайте рекомендации по обеспечению свободного пространства при установке, как описано в руководстве по эксплуатации, не блокируйте вентиляционные отверстия. Если на входе вентиляция забита, тепло будет накапливаться внутри, что может привести к пожару.

5. В зависимости от места установки может потребоваться прерыватель замыкания на землю в соответствии с нормами. Несанкционированная установка может привести к несчастному случаю.



1. Не устанавливайте устройство в местах, где на него может пролиться вода. При попадании воды внутрь повреждается изоляция, что может привести к пожару и/или поражению электрическим током.

2. Не устанавливайте устройство в местах, где пол не выдержит его нагрузку, а также на неустойчивых поверхностях с наклоном и/или неровностями. Это может привести к обрушению пола или к нежелательным смещениям устройства.

3. Следует избегать установки в следующих местах.

Существует риск возникновения опасности и повреждения или отказа устройства.

- 1м и менее от летучих горючих материалов или штор.
- 1м и менее от нагревательных приборов, плит, обогревателей и т.д.
- В местах рядом с кондиционерами, устройствами вентиляции и т.д.

- В местах с пониженной/повышенной температурой и влажностью.
- В местах воздействия прямых солнечных лучей.
- В местах с большим количеством пыли.

В случае установки устройства в следующих местах, пожалуйста, свяжитесь с нашими дистрибьюторами или дилерами:

- В местах воздействия солнечных ветров и агрессивных газов.
- В местах с избыточной вибрацией.



Необходимо заземление для обеспечения безопасности и предотвращения накопления статического электричества. Кроме того, провод заземления должен быть установлен отдельно от заземления другого оборудования. При заземлении, пожалуйста, обязательно свяжитесь с нашим дистрибьютором или дилером. Утечка тока при некорректном заземлении может привести к пожару и/или поражению электрическим током.

Места установки провода заземления:

- Клемма заземления розетки.
- Медный провод в земле длиной от 65 см.
- Любые другие клеммы заземления.

Места, в которых не следует устанавливать провод заземления.

- Газопровод
- Телекоммуникационные провода
- Молниеотводы
- Водопровод или краны с пластиковыми элементами.



Не используйте и не ставьте горючие материалы, такие, как растворитель, газ, или другие особо летучие материалы рядом/внутри устройства. В противном случае это может привести к взрыву и/или пожару вследствие нагревания продукта или от источника питания.



Warning

Электропитание



1. При использовании устройства подключайте его к источнику питания, указанному в инструкции по эксплуатации. Подключение к несоответствующему источнику питания может стать причиной пожара, поражения электрическим током и/или утечки электричества.
2. Не используйте другие шнур питания и вилку, кроме как те, что поставляются в комплекте. В противном случае существует риск возникновения пожара.
3. Убедитесь, что вилка корректно вставлена в розетку. В противном случае существует риск возникновения пожара.



1. В случае, когда часто активируется прерыватель замыкания на землю, пожалуйста, свяжитесь с нашим дистрибьютором или дилерами. В противном случае существует риск возникновения пожара или поражения электрическим током.
2. Ни в коем случае не модифицируйте шнур или вилку. В противном случае нарушается заземление и возникает риск поражения электрическим током.



Пожалуйста, следуйте рекомендациям ниже, чтобы избежать поражения электрическим током и/или возникновения пожара вследствие повреждения шнура питания.

- Не тяните за шнур, чтобы вытащить вилку его из розетки.
- Не ставьте никакие предметы на шнур.
- Не прокладывайте шнур вблизи от источников тепла.
- Не сгибайте и не зажимайте шнур.
- Не наступайте на шнур и не перекручивайте его.
- Избегайте попадания агрессивных веществ на шнур.
- Не используйте шнур в скрученном состоянии.



1. Не используйте шнур питания и вилку в других целях. В случае утери или повреждения, пожалуйста, приобретайте оригинальный шнур у нашего дистрибьютора или дилеров. Использование только оригинального шнура питания с вилкой обеспечивает безопасную работу устройства. В противном случае может возникнуть опасность пожара или поражения электрическим током.
2. Подключайте устройство к источнику питания определенной частоты. Иначе есть риск возникновения несчастного случая.



Caution

Использование устройства



1. Устройство должно использоваться в условиях окружающей среды, указанных в инструкции по эксплуатации. В противном случае есть риск возникновения пожара или поражения электрическим током.

2. Во время работ внутри устройства: устранении ошибок или очистке и т.д., работы должны производиться в соответствии с рекомендациями в руководстве по эксплуатации. Иначе есть риск возникновения несчастного случая.



1. Во время работы не отключайте электропитание, не выдергивайте вилку из розетки и не открывайте крышку устройства. Иначе есть риск возникновения несчастного случая.

2. Не ставьте предметы на устройство. В противном случае есть риск возникновения пожара или поражения электрическим током.

3. Аккуратно обращайтесь с устройством. В противном случае существует риск повреждения и отказа устройства.

4. Не используйте химические вещества, такие как растворители или спирт, во время очистки устройства. В противном случае существует риск повреждения.

5. Используйте только комплектный интерфейсный кабель. В противном случае существует риск возникновения неполадок в работе устройства.



Не используйте горючие спреи рядом с устройством. Если спрей попадет на электрические элементы внутри устройства, это может привести к взрыву и пожару.



1. Во время работ внутри устройства всегда отключайте электропитание. В противном случае существует риск поражения током или травмирования.

2. Не прикасайтесь к устройству, вилке или шнуру питания мокрыми руками. В противном случае существует риск поражения током.

3. Избегайте попадания воды и влаги на внутренние элементы устройства. В противном случае существует риск поражения током.

4. Не включайте обогрев рядом с холодным устройством. Это может привести к образованию конденсата внутри устройства и к поражению током.

5. Всегда при открывании крышки отключайте устройство от электросети. В противном случае существует риск поражения электрическим током.



1. Не допускайте попадания металлических предметов внутрь устройства. В противном случае это может привести к короткому замыканию и пожару.
2. Когда устройство не используется на протяжении длительного периода времени, отключайте шнур питания из розетки. В противном случае существует риск возникновения пожара.



Не изменяйте устройство и не устанавливаете модифицированные компоненты. Не демонтируйте части, демонтаж которых не предусмотрен инструкцией, или те, которые закреплены винтами и шурупами. В противном случае существует риск возникновения пожара, поражения током и повреждений.



1. Избегайте попадания рук и одежды в элементы устройства, находящиеся в движении. Существует риск повреждения и травмирования.
2. Аккуратно закрывайте дверцу, чтобы не прищемить пальцы.
3. Если дверца открыта, убедитесь, что она зафиксирована. Существует риск травмирования вследствие неожиданного закрытия дверцы



Не прикасайтесь к приводам и т.д. Существует риск травмирования.



Warning

Обслуживание



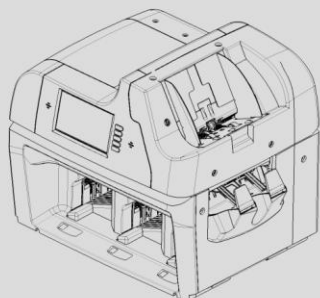
1. При возникновении необходимости ремонта оборудования, пожалуйста, свяжитесь с нашим дистрибьютором или дилерами. Неквалифицированный ремонт может привести к пожару, поражению током и травмированию.
2. В случае если устройство сильно намокло, попав в воду, прекратите использование и разместите заявку на проверку/ремонт у нашего дистрибьютора или дилера. В противном случае использование небезопасно.
3. Периодически проверяйте место установки. Если заметили что-то подозрительное, свяжитесь с нашим дистрибьютором или дилерами. В противном случае использование устройства может быть небезопасным.
4. Регулярно проверяйте и очищайте вилку и шнур питания. В случае обнаружения повреждений, прекратите использовать устройство и замените шнур питания на оригинальный. В противном случае это может стать причиной пожара или поражения электрическим током.



При обнаружении дыма или нехарактерного запаха или звука, немедленно отключите устройство и выдерните шнур из сети электропитания. Свяжитесь с нашим дистрибьютором или дилерами. В противном случае есть риск возникновения пожара или поражения электрическим током.

Упаковочный лист

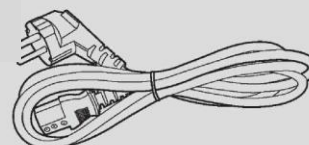
ST-350



Руководство

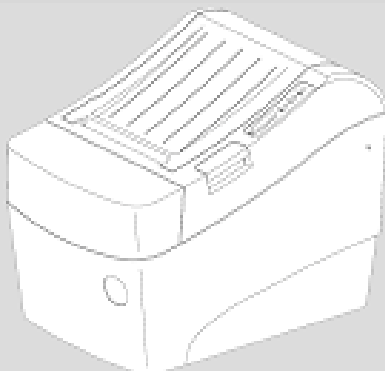


Шнур
питания



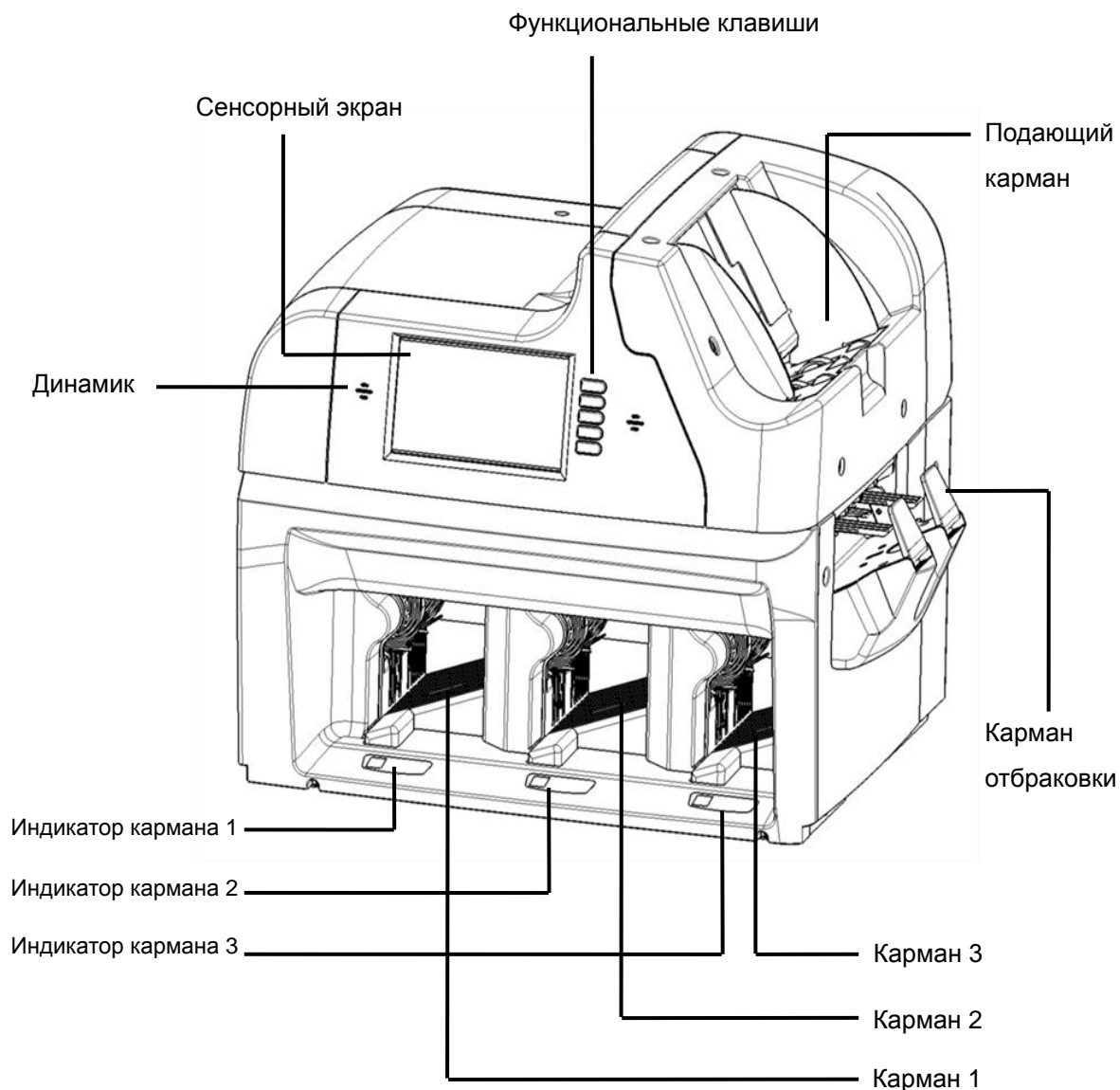
Опции

Принтер с последовательным
интерфейсом

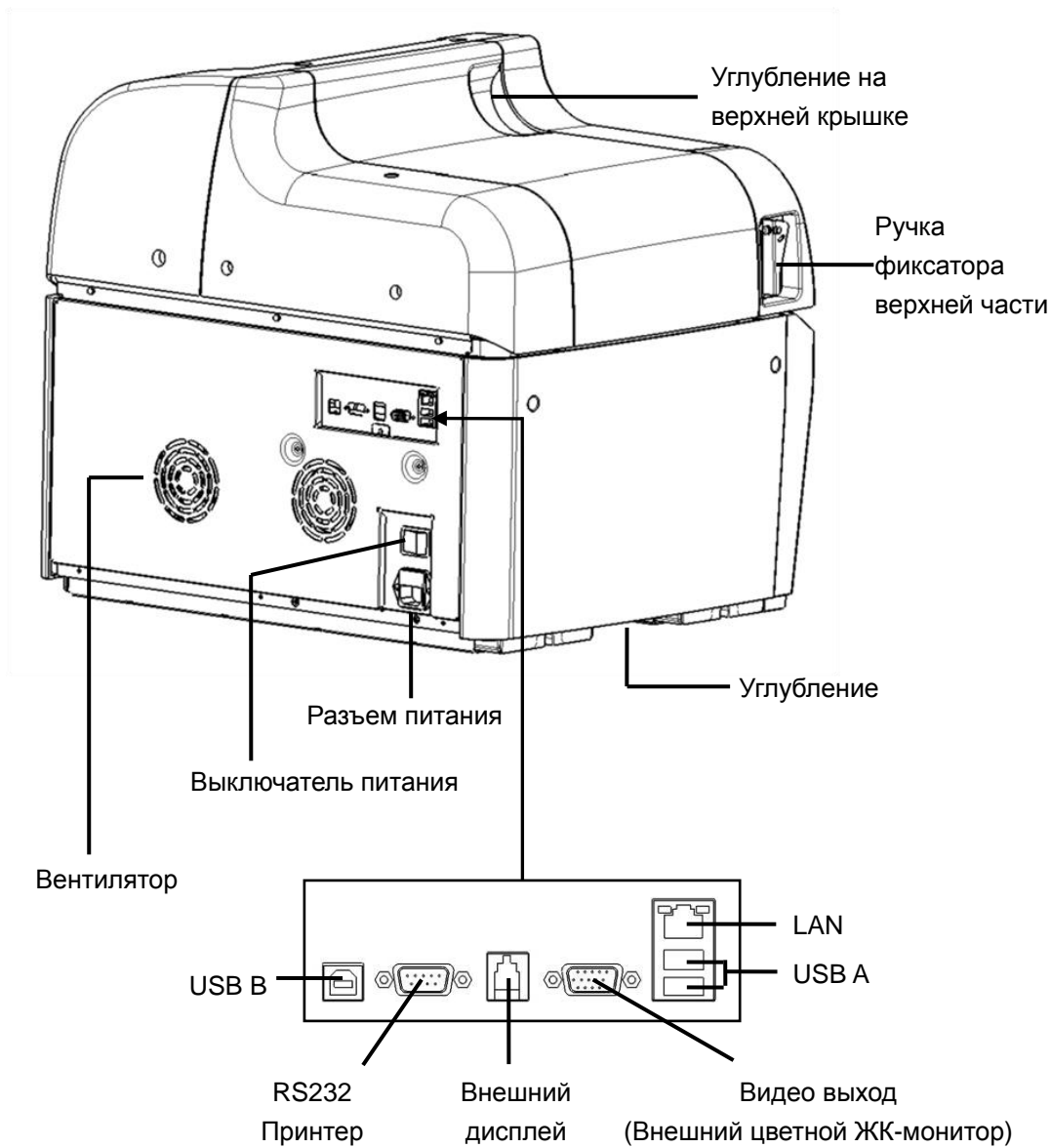


Внешний вид

<Вид спереди>



<Вид сзади>



1. Элементы экрана



1) Режимы работы 1

- **ATM**

Сортировка по ветхости банкнот качества ATM.

- **FIT**

Сортировка по ветхости банкнот качества FIT.

- **ADD**

Суммирование. Добавление текущего пересчета к предыдущему.

- **GT**

Добавление текущего пересчета в Общую Сумму (GT).

- **MIX/SP/SG/DIR-MF/DIR-MO/DIR-SF/DIR-SO/SERIAL**

- MIX: Пересчет всех номиналов выбранной валюты. Подсчитанные банкноты укладываются во все карманы по порядку, начиная с первого.

- SP: Первый просчитанный номинал укладывается в первый карман, второй просчитанный номинал укладывается во второй карман. В третий карман укладывается либо третий просчитанный номинал, либо все оставшиеся номиналы, в зависимости от установки.

- SG: Заданный номинал укладывается в заданный карман.

- DIR-MF: Устройство сортирует все банкноты по их лицевой стороне в каждый карман.

(Сортировка всех номиналов)

- DIR-MO: Устройство сортирует все банкноты по их ориентации в каждый карман.

(Сортировка всех номиналов)

- DIR-SF: Устройство сортирует банкноты по их лицевой стороне в каждый карман.

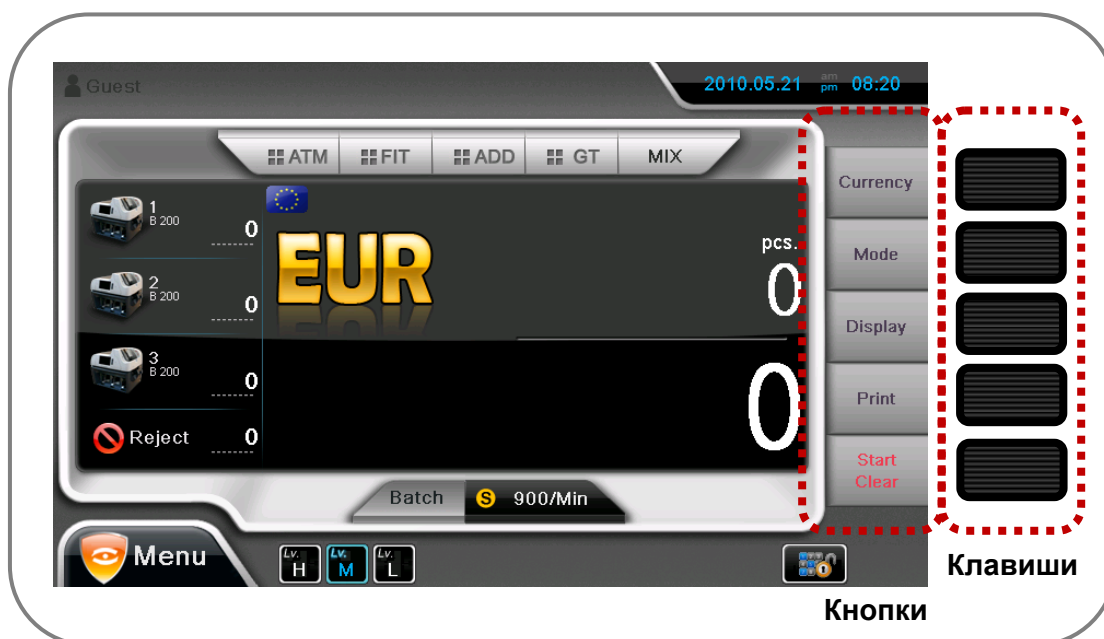
(Сортировка одного номинала)

- DIR-SO: Устройство сортирует банкноты по их ориентации в каждый карман

(Сортировка одного номинала)

- SERIAL: Распознавание серийных номеров посчитанных банкнот.

2) Режимы работы 2 (кнопки и клавиши)



Валюта (Currency)	Нажатие кнопки или нажатие клавиши	Изменение валюты.
	Длительное нажатие клавиши	Отображение всех валют.
Режим (Mode)	Нажатие кнопки или нажатие клавиши	Выбор режима работы, режимов MIX, SP, SG и DIR.
	Длительное нажатие клавиши	Отображение выпадающего меню режимов работы 2.
Дисплей (Display)	Нажатие кнопки или нажатие клавиши	Отображение результатов пересчета по каждому номиналу.
	Длительное нажатие клавиши	Обнуление
Печать (Print)	Нажатие кнопки или нажатие клавиши	Распечатка результатов на принтере или через ПК.
	Длительное нажатие клавиши	Отображение последней информации о пересчете.
Пуск/обнуление (Start/Clear)	Нажатие кнопки или нажатие клавиши	Ручной запуск пересчета или обнуление результатов.
	Длительное нажатие клавиши	Обнуление результатов.

3) Информация о кармане

Нажимая на кнопку кармана, пользователь может проверить информацию о пересчете банкнот, уложенных в определенном кармане.

4) Другие функции

- **Пачка (Batch)**

Установка размера фасовки.

- **Скорость счета (Counting Speed)**

Задаёт скорость счета.

- **Меню (Menu)**

Проверка состояния и настройка устройства.

- **Информация о пользователе (User Information)**

Выбор текущего пользователя. Каждый пользователь может задать индивидуальные настройки, которые автоматически применяются при смене пользователя. Нового пользователя может задать только квалифицированный специалист.

- **Выбор языка (Language)**

Задаёт язык меню.

- **Дата и время (Date and Time)**

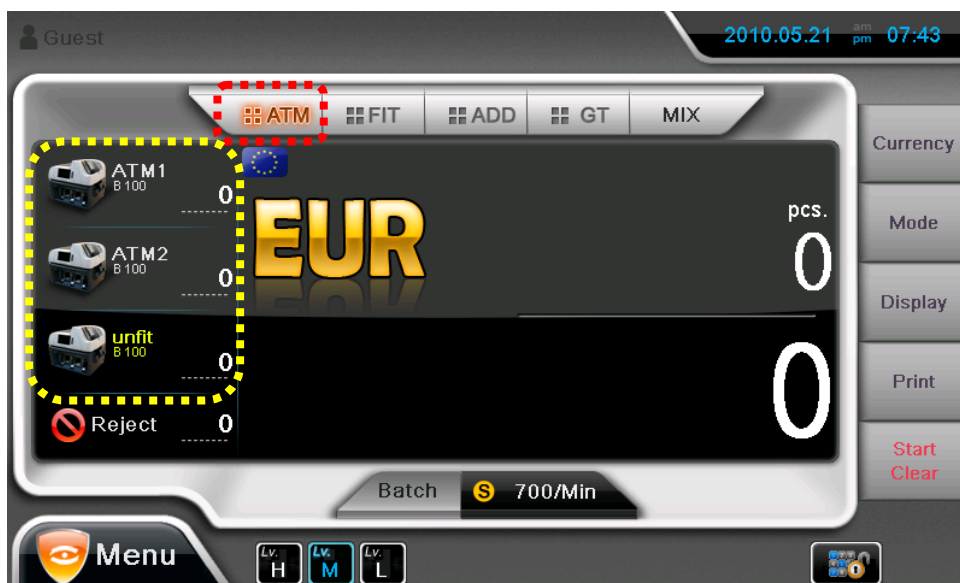
Отображает текущую дату и время. Пользователь может установить дату и время в меню настроек.

- **Операции (Operation)**

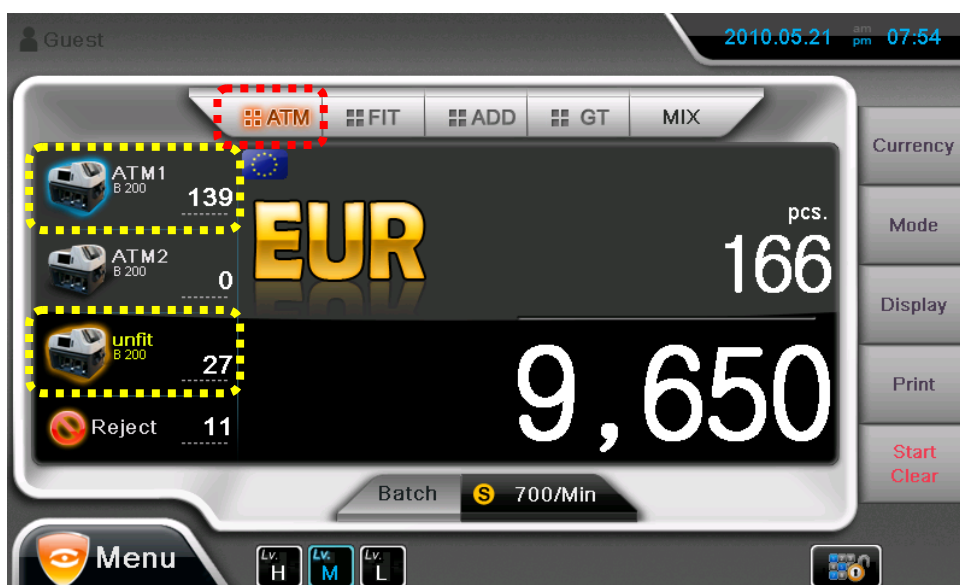
Пользователь может выполнять операции по индивидуальным настройкам.

2. Режим работы 1 (Operation Mode 1)

2-1. ATM



В режиме ATM карманы 1 и 2 предназначены для годных (качества ATM), а карман 3 – для ветхих (unfit) банкнот.



Счетчик/сортировщик банкнот Magner350 – Руководство пользователя

Пользователь может просматривать результаты пересчета, нажимая на кнопку кармана.



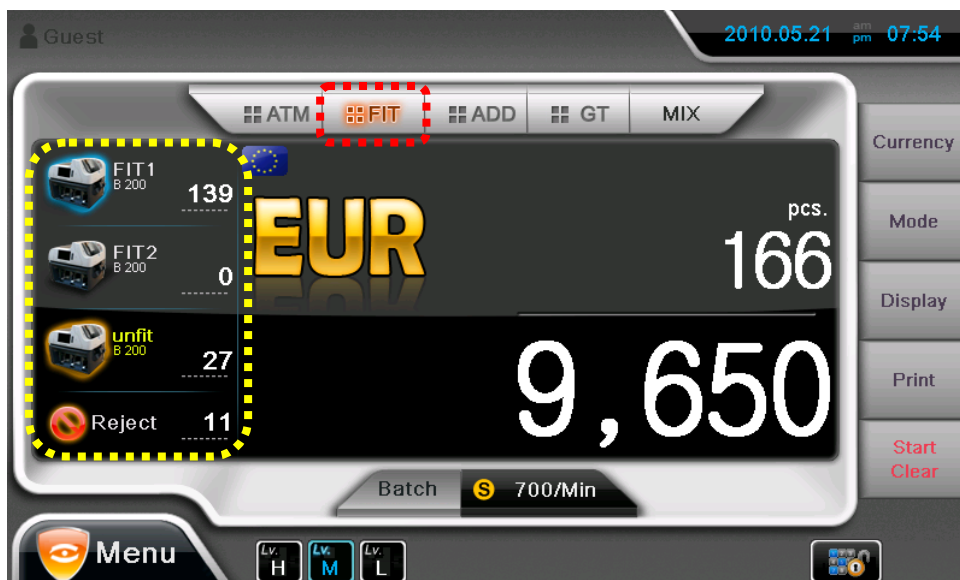
В случае отбраковки (Reject), пользователь может сохранить данные на USB-флешку.

При нажатии кнопки или кнопки Дисплей (Display) отображаются общие результаты пересчета.



2-2. FIT

В режиме FIT карманы 1 и 2 предназначены для годных (качества FIT), а карман 3 – для ветхих (unfit) банкнот.



Пользователь может просматривать результаты пересчета, нажимая на кнопку кармана.



В случае отбраковки (Reject), пользователь может сохранить данные на USB-флешку.

При нажатии кнопки или кнопки Дисплей (Display) отображаются общие результаты пересчета.

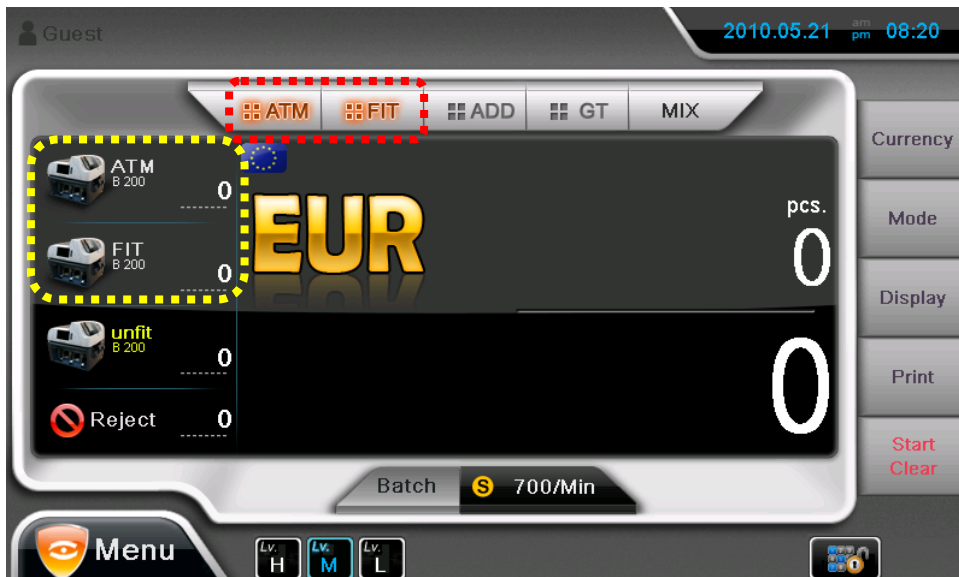


Если пользователь не убрал банкноты из кармана, устройство сигнализирует об этом, как показано ниже.



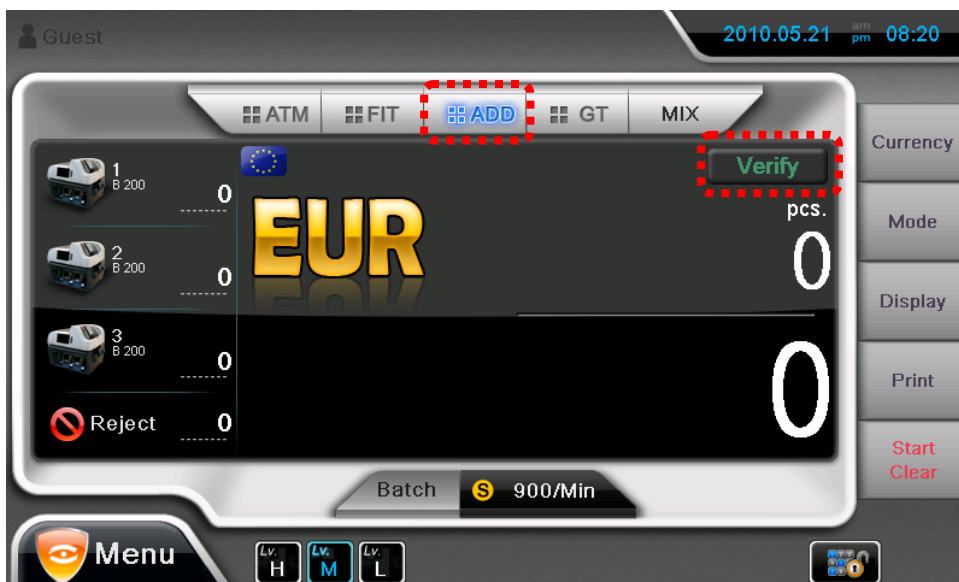
2-3. ATM + FIT

При включении двух режимов одновременно, банкнота качества ATM укладывается в карман 1, а банкнота качества FIT – в карман 2. Ветхие (Unfit) банкноты укладываются в карман 3.

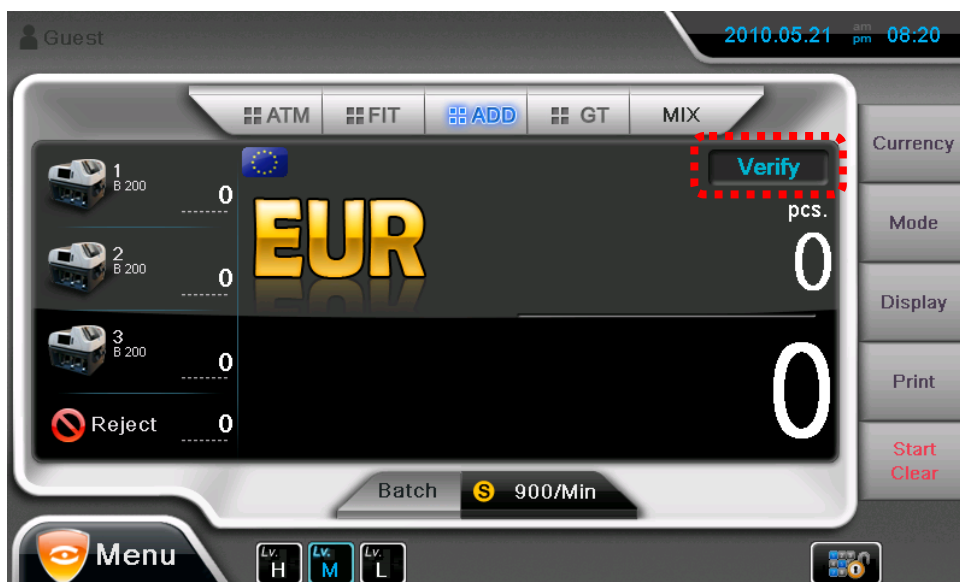


2-4. ADD

Функция ADD с режимами ATM и/или FIT позволяет суммировать результаты пересчетов.

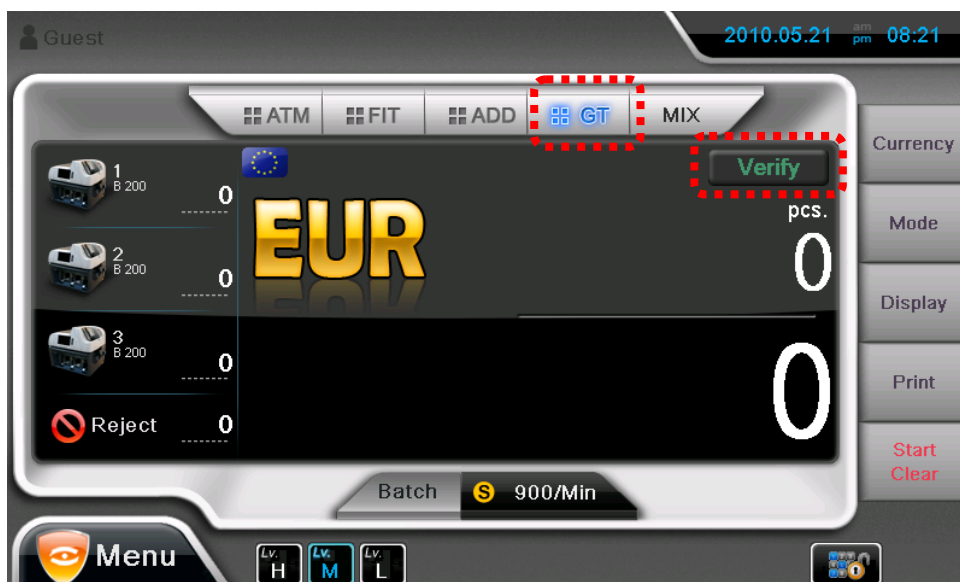


Если активна функция Верификации (Verify), пользователь может вести пересчет без добавления в сумму текущего результата пересчета.

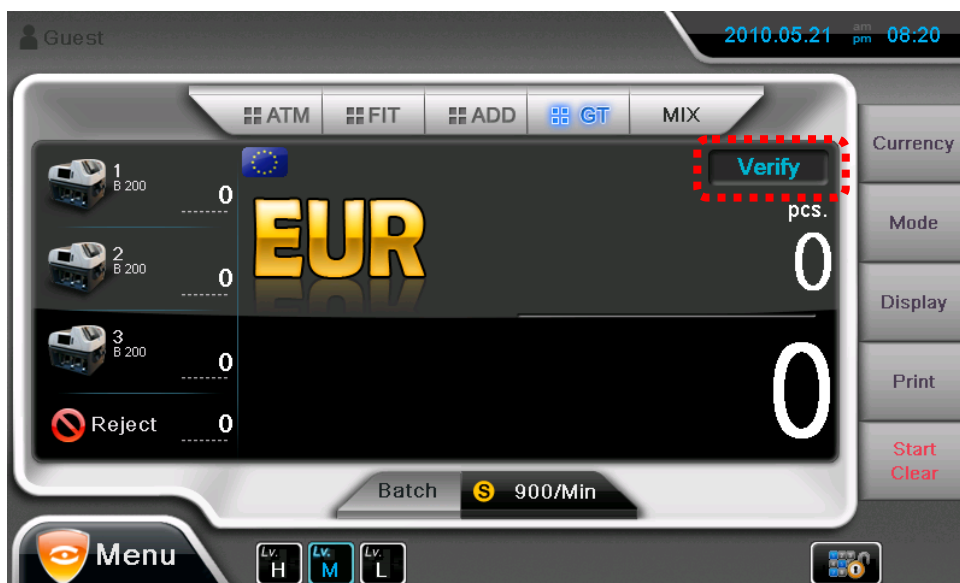


2-5. GT

Функция GT позволяет добавлять текущий пересчет в Общую Сумму.



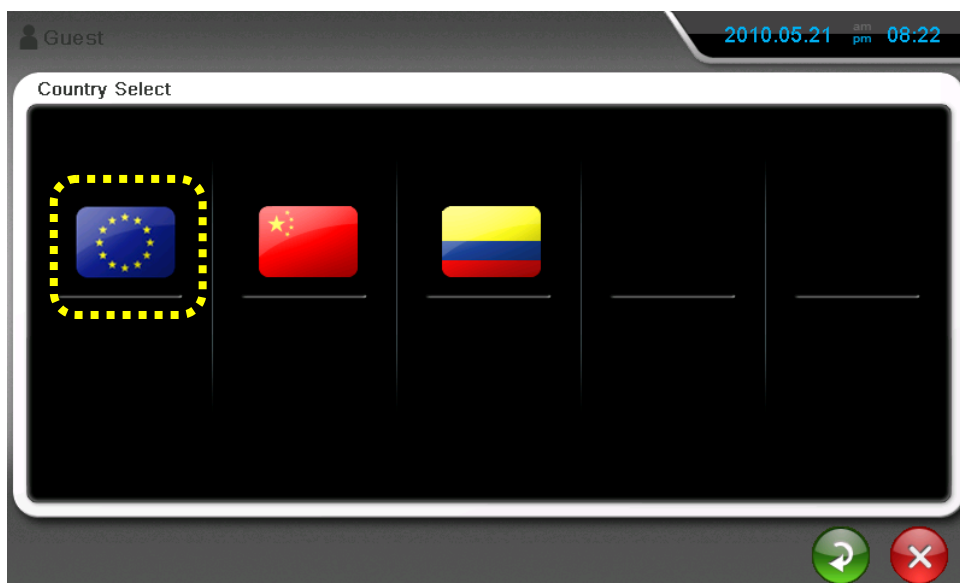
Верификация (Verify) также доступна при работе с функцией GT.



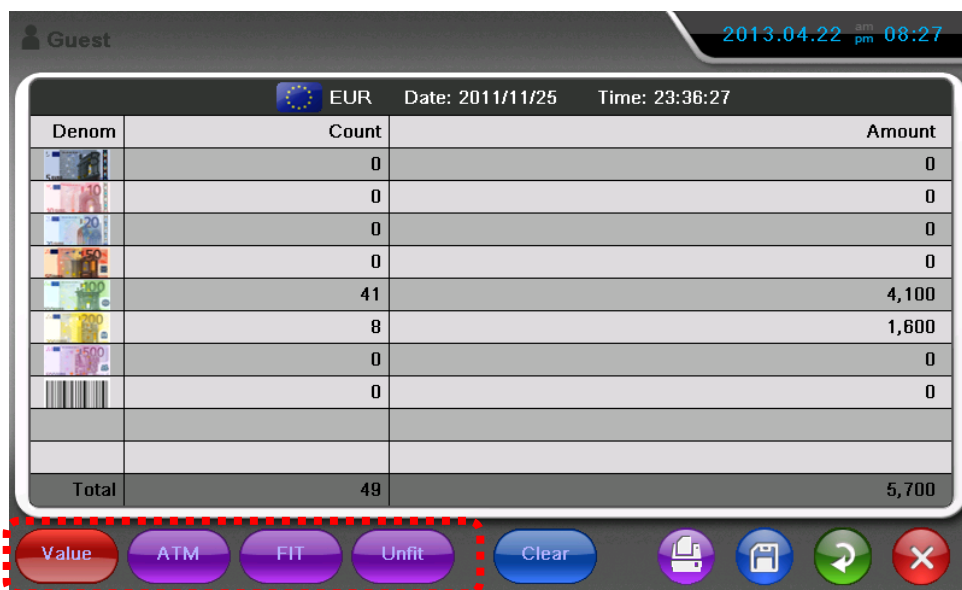
Проверка текущего счета (Checking accounts) доступна в Меню настроек (Система Настройка).

(Меню (Menu) -> Настройки (Система Настройка) -> Общая Сумма (Grand Total) -> Местная Валюта (Local Currency) -> Выбор валюты (Select the currency))





Отображается Общая Сумма по количеству и сумме (Value) или Общая Сумма по сортировке ветхости банкнот качества ATM/ качества FIT/ Ветхие (ATM/Fit/Unfit).

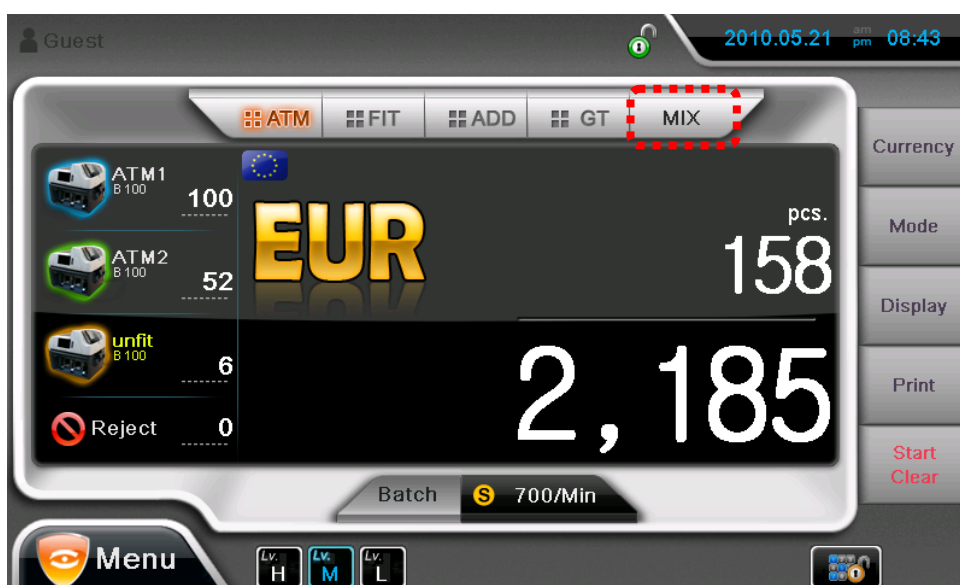


2-6. MIX/SP/SG/DIR-MF/DIR-MO/DIR-SF/DIR-SO/SERIAL

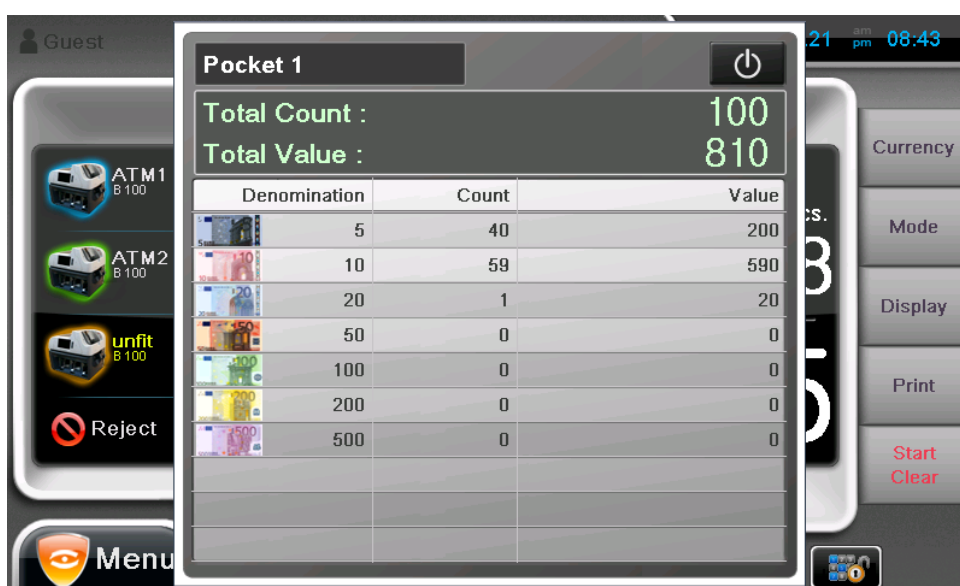
Все режимы пересчета поддерживают режимы ATM и FIT.

1) MIX

Если в режиме ATM включен режим MIX, банкноты всех номиналов качества ATM укладываются в первые два кармана по порядку, начиная с первого. Ветхие банкноты всех номиналов укладываются в третий карман.

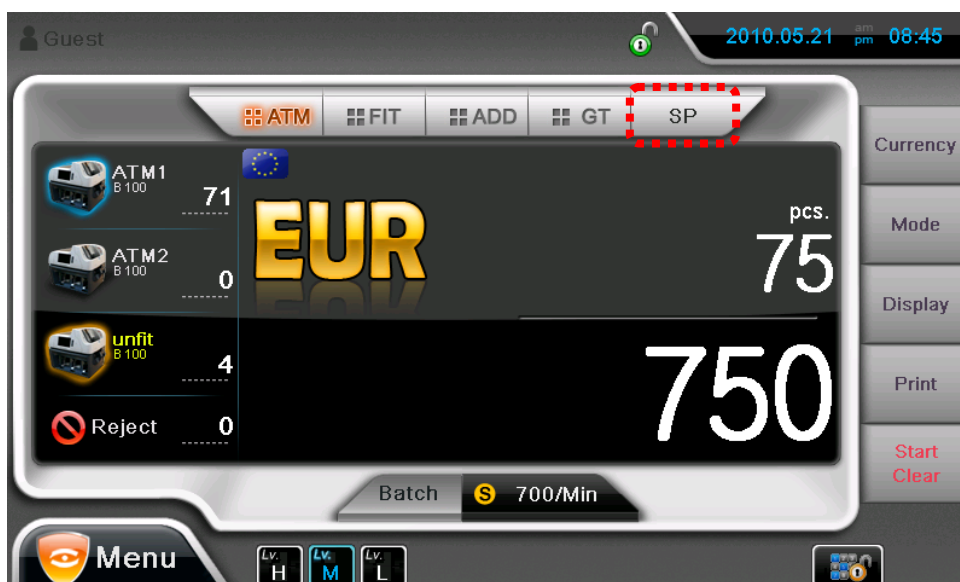


Пользователь может посмотреть количество и сумму банкнот по номиналам в каждом из карманов.



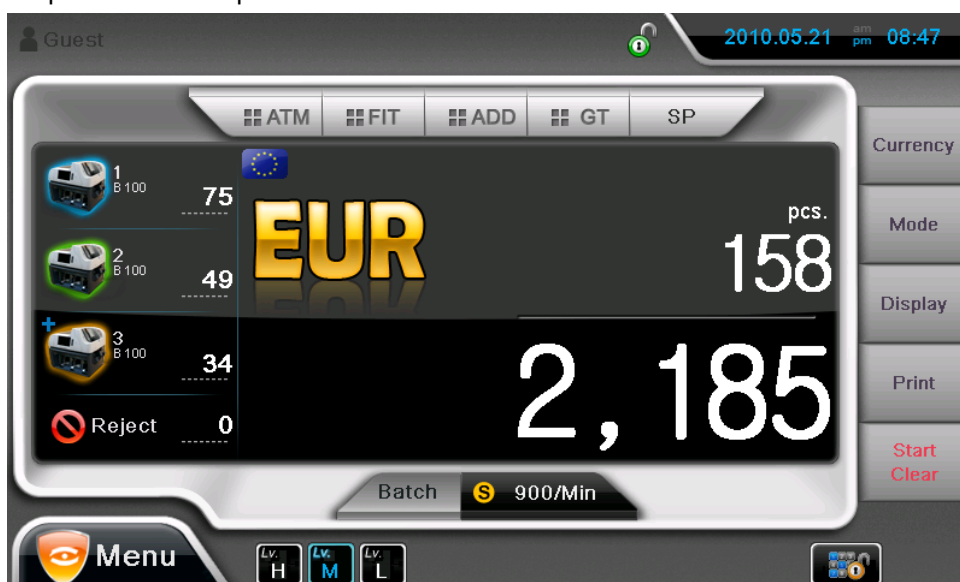
2) SP

В режимах ATM или FIT первый распознанный номинал отправляется в карман 1, а следующий номинал – в карман 2.

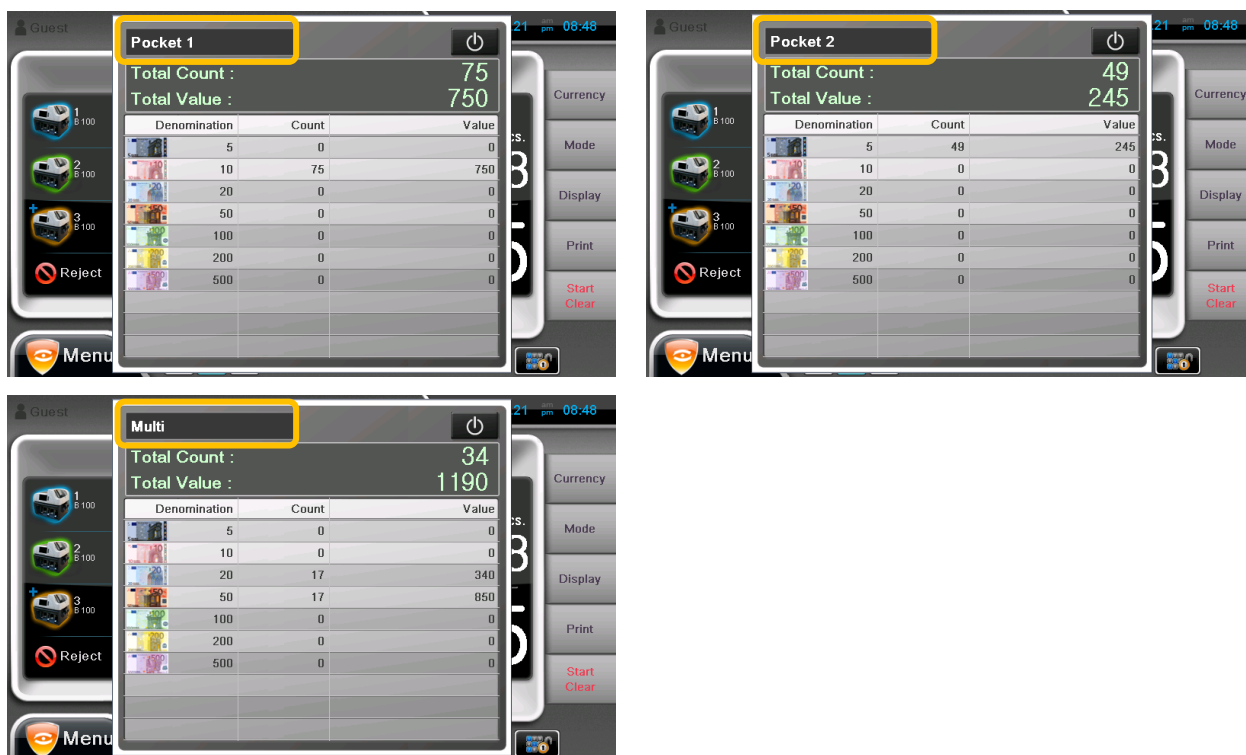


Если режимы ATM или FIT неактивны, третий распознанный номинал отправляется в карман 3.

Если для кармана 3 задана функция Multi (Меню (Menu) -> Настройки (Система Настройка) -> Операции (Operation) -> Как использовать карман 3 (How to use Pocket 3)), ветхие банкноты всех номиналов отправляются в карман 3.

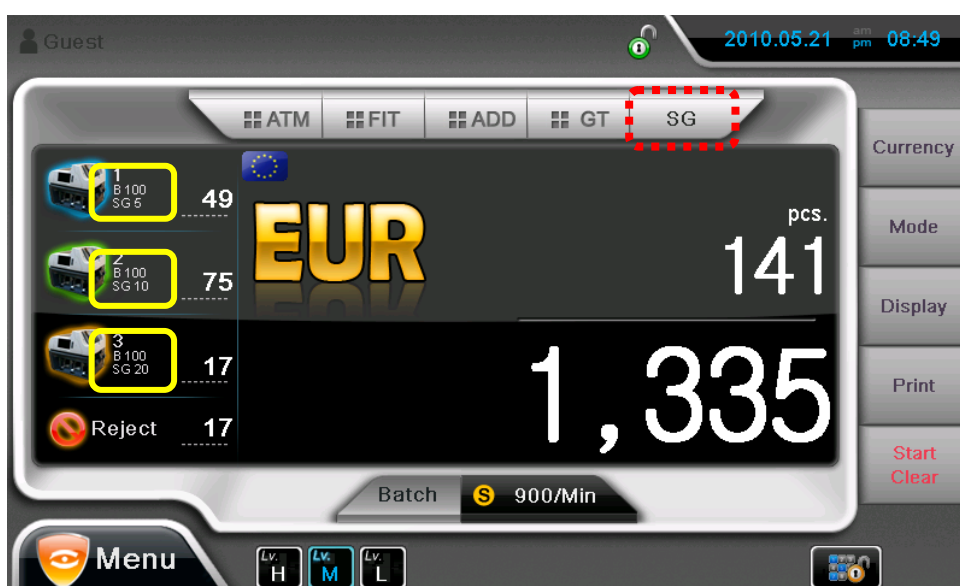


Пользователь может посмотреть количество и сумму банкнот по номиналам в каждом из карманов, нажав на кнопку кармана.

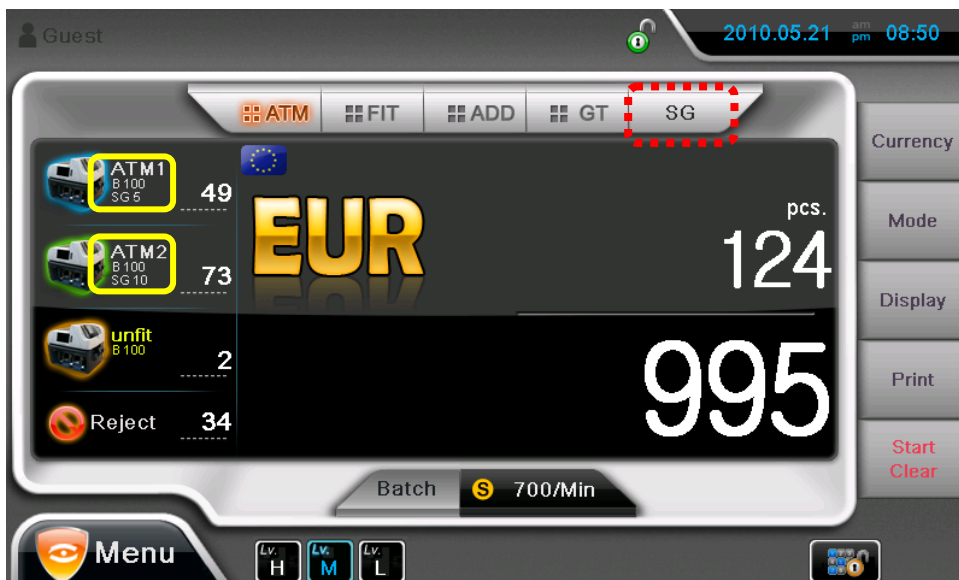


3) SG

Если функции ATM или FIT неактивны, третий номинал отправляется в карман 3.



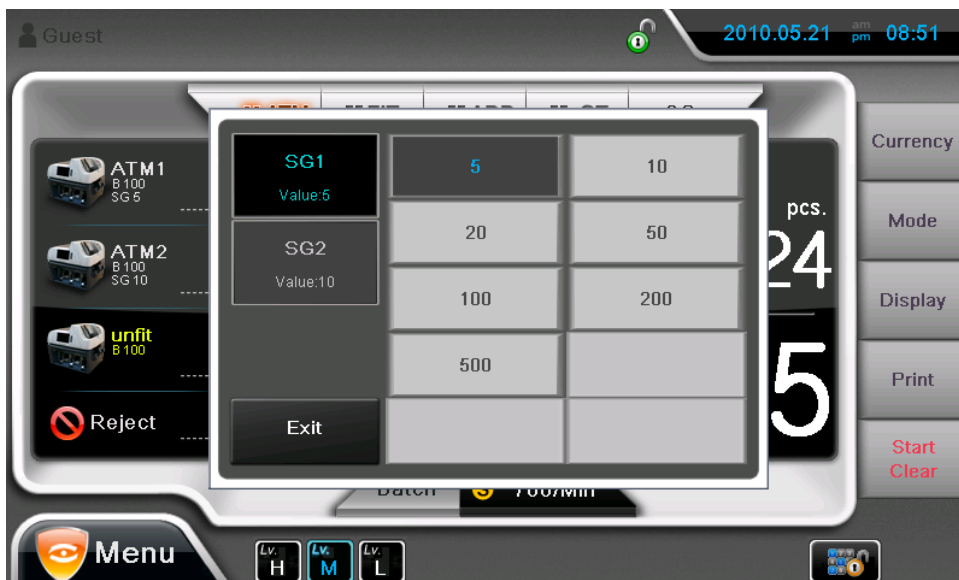
Если функции ATM или FIT активны, указанный номинал отправляется в карман 1 и 2.



Можно изменять указанный номинал для каждого кармана, нажимая кнопку SG в меню.

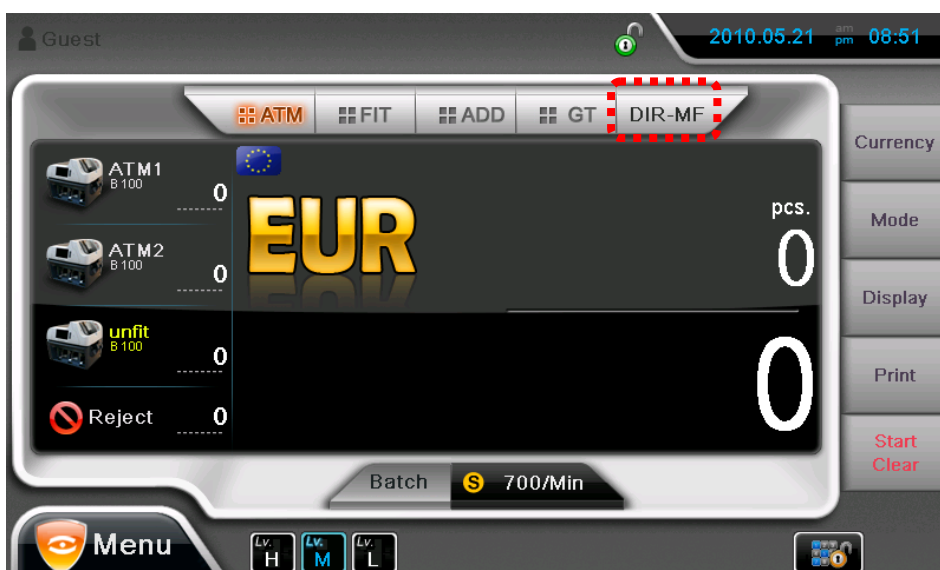


Если для кармана 3 задана функция Multi, пользователь не сможет выбрать номинал для кармана 3.



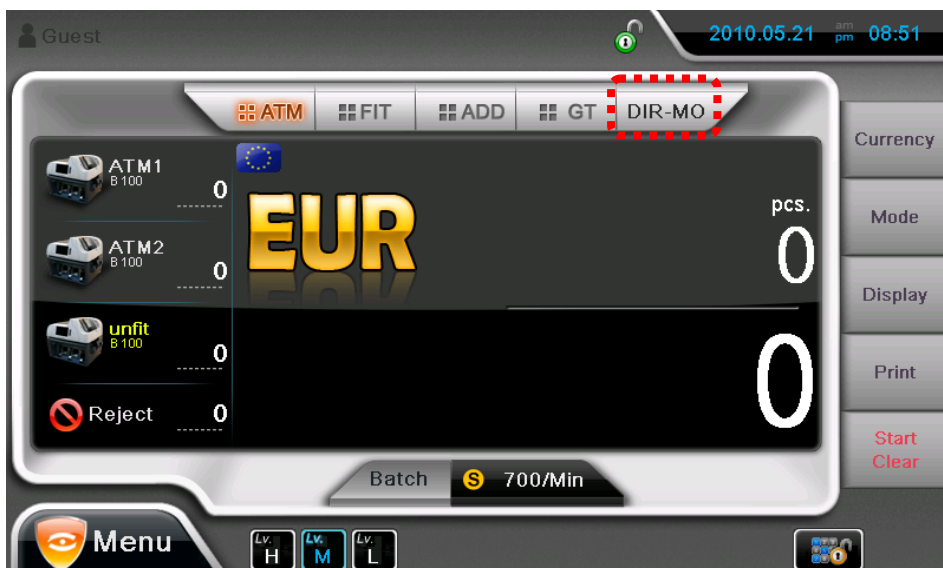
4) DIR-MF

Устройство сортирует банкноты по лицевой стороне. Если режимы ATM или FIT активны, банкноты лицом вверх качества ATM или FIT отправляется в карман 1, банкноты лицом вниз качества ATM или FIT отправляется в карман 2. Ветхие банкноты отправляются в карман 3, а некондиция, подделки и подозрительные банкноты отправляются в карман отбраковки.



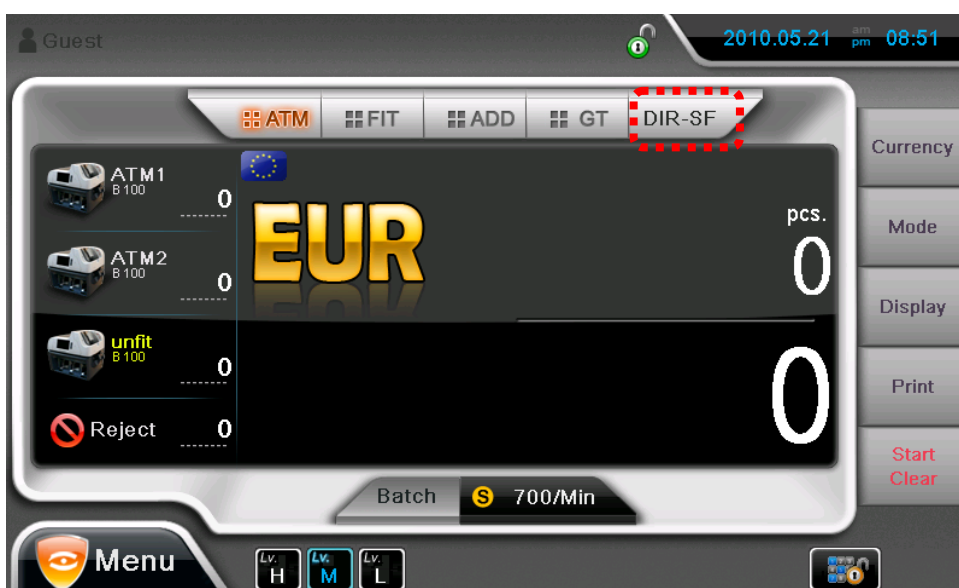
5) DIR-MO

Устройство сортирует банкноты по ориентации. Если режимы ATM или FIT активны, банкноты ориентации 1 качества ATM или FIT отправляется в карман 1, банкноты ориентации 2 качества ATM или FIT отправляется в карман 2. Ветхие банкноты отправляются в карман 3, а некондиция, подделки, подозрительные банкноты и банкноты ориентаций 3, 4 отправляются в карман отбраковки.



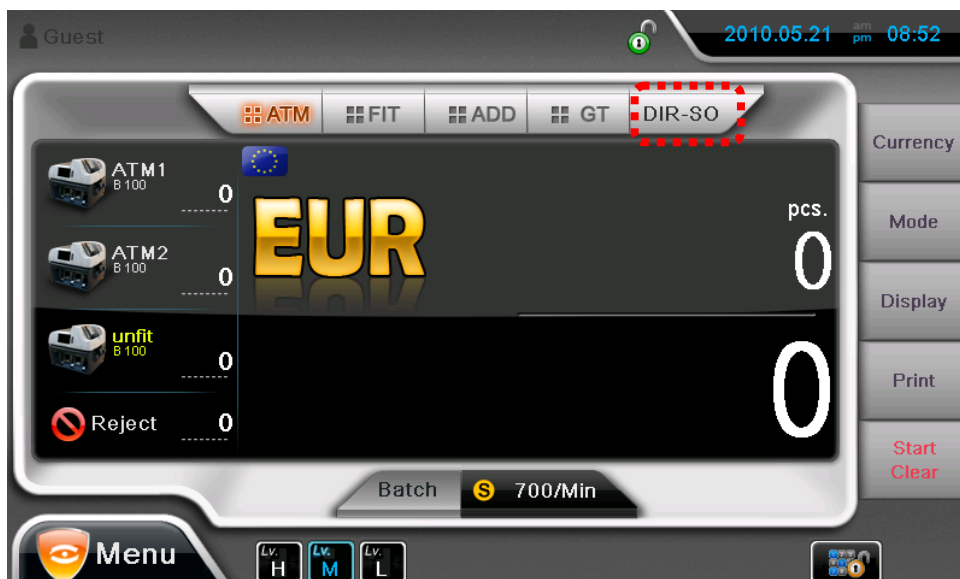
6) DIR-SF

Устройство сортирует банкноты как по лицевой стороне, так и по номиналу. Если функция ATM или FIT активна, первая распознанная банкнота отправляется в карман 1, другая – в карман 2. Ветхие банкноты отправляются в карман 3, а некондиция, подделки и подозрительные банкноты отправляются в карман отбраковки.



7) DIR-SO

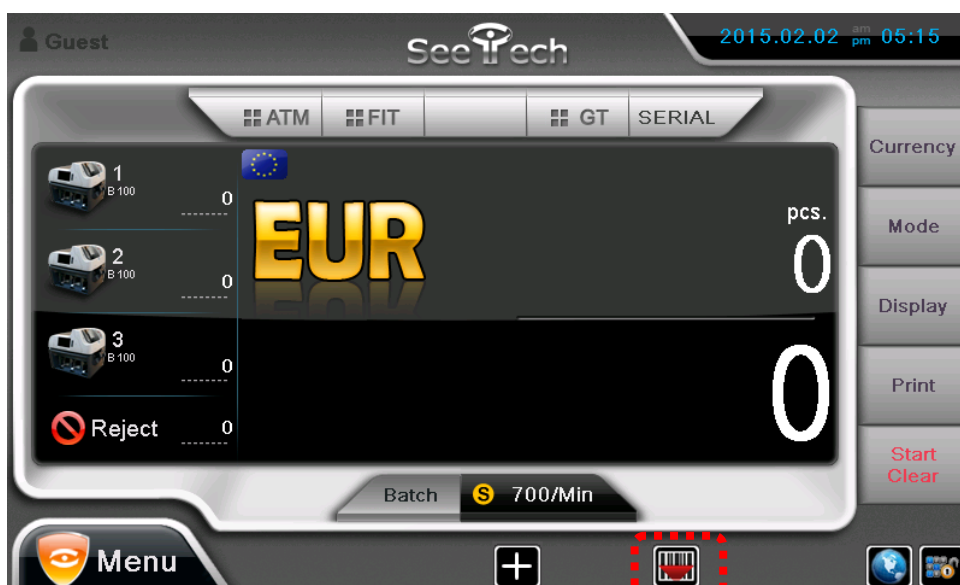
Устройство сортирует банкноты как по номиналу, так и по ориентации. Если функция АТМ или FIT активна, первая распознанная банкнота отправляется в карман 1, другая – в карман 2. Ветхие банкноты отправляются в карман 3, а некондиция, подделки и подозрительные банкноты отправляются в карман отбраковки.



7) СЕРИЙНЫЙ НОМЕР (SERIAL)

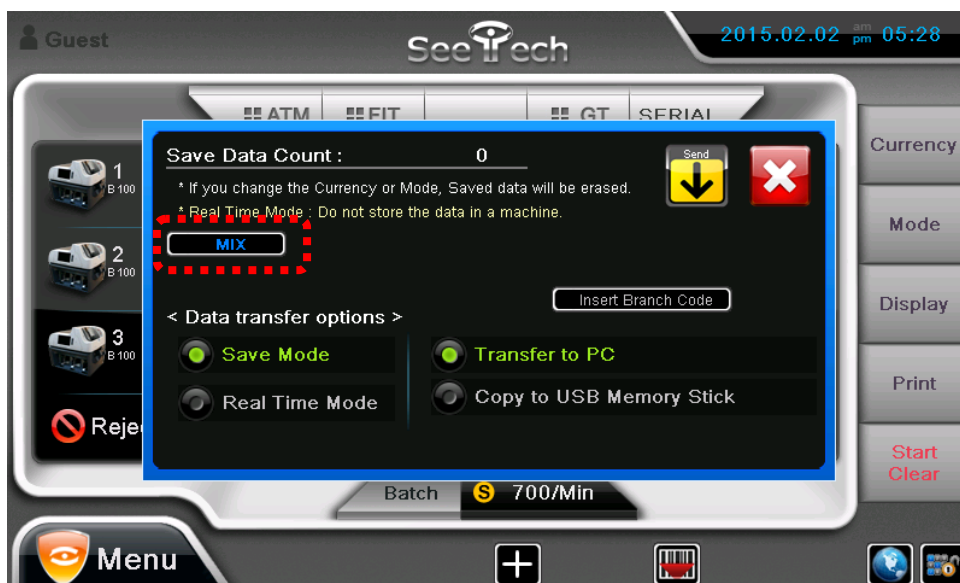
Устройство может считывать и фиксировать серийный номер банкноты.

Нажав на кнопку в виде штрих-кода, пользователь активирует данную функцию.



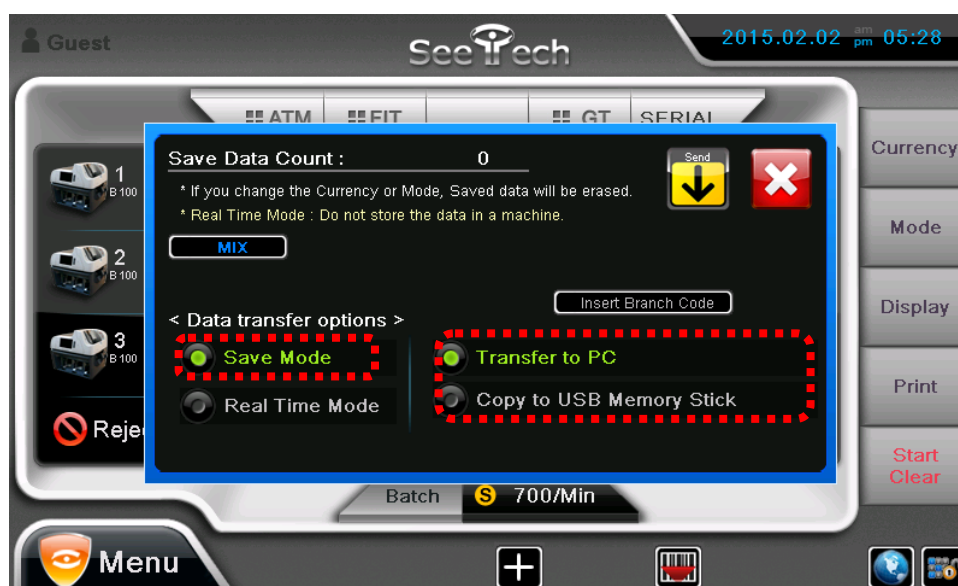
Счетчик/сортировщик банкнот Magner350 – Руководство пользователя

Можно активировать функцию серийного номера для режима Операции (Operation) (Mix, SG и SP), нажав на синюю кнопку ниже.



- **Варианты переноса данных**

- (1) **Режим сохранения данных (Save)**

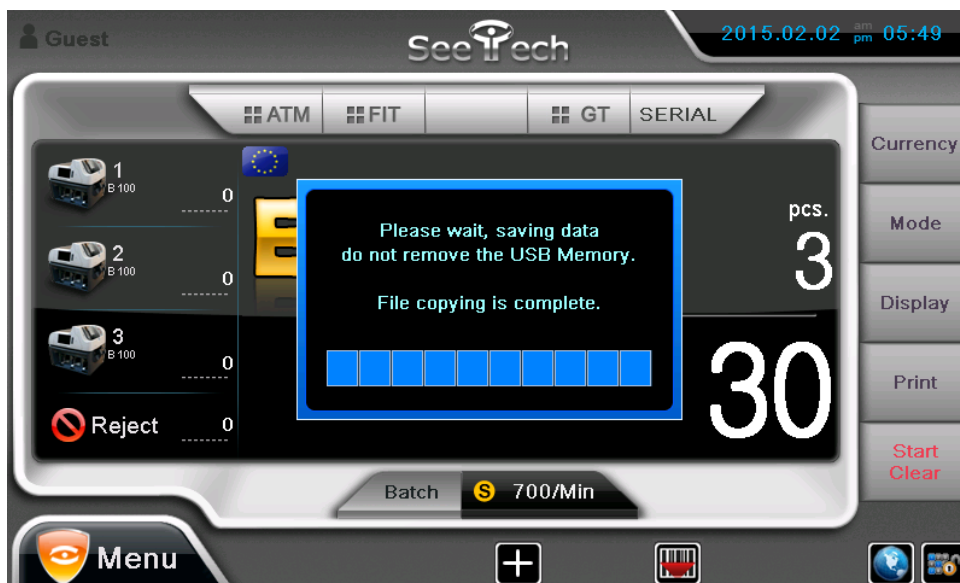


- **Перенос на ПК** : Данные сохраняются на ПК через программу сканирования штрих-кода.

- **Копирование на флэш-карту** : данные сохраняются на флэш-карту.

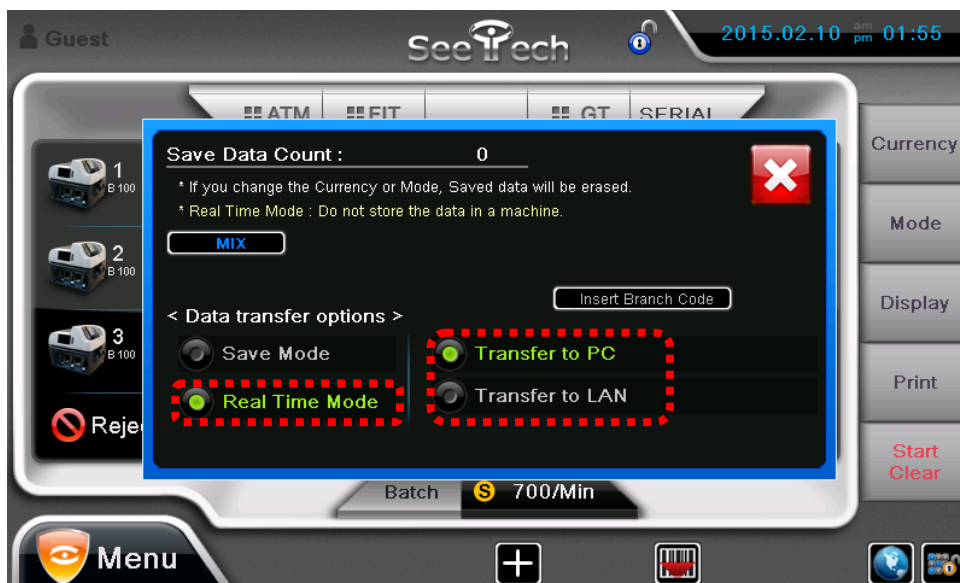
Счетчик/сортировщик банкнот Magner350 – Руководство пользователя

Во время сохранения данных на флэш-карту отображается сообщение, представленное на рисунке ниже.



(2) Режим реального времени (Real Time Mode).

Серийный номер передается на ПК в реальном времени.



- Перенос на ПК : Данные сохраняются на ПК.

- Перенос по LAN : Данные сохраняются на ПК через сетевой кабель.

3. Режим работы 2 (Operation mode 2)

3-1. Валюта

При удержании клавиши **Валюта (Currency)**, отображаются все имеющиеся валюты. Валюту можно выбрать, нажав на флаг страны.



Однократное нажатие на клавишу/кнопку Валюта (Currency) изменяет валюту по порядку.

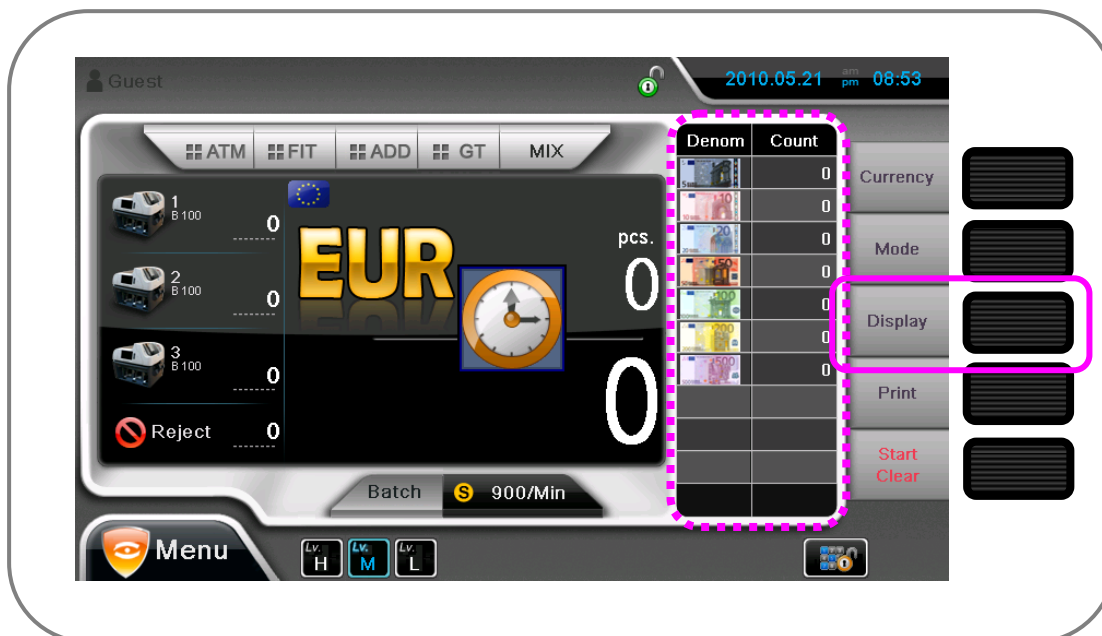
3-2. Режим (Mode)

При удержании кнопки **Режим (Mode)**, отображается выпадающее меню Режим работы 2. Здесь можно выбрать Режим работы.



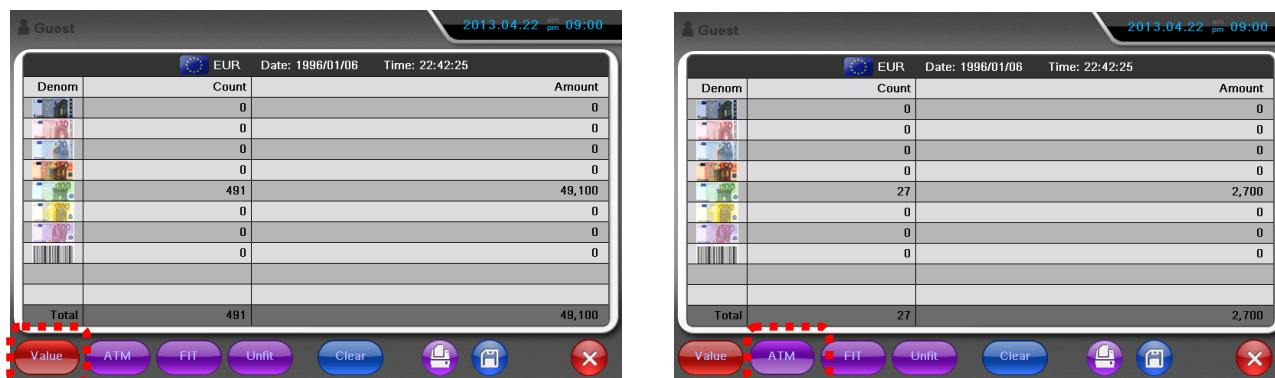
3-3. Дисплей (Display)

При нажатии на клавишу/кнопку Дисплей (Display) отображаются результаты пересчета по каждому номиналу.

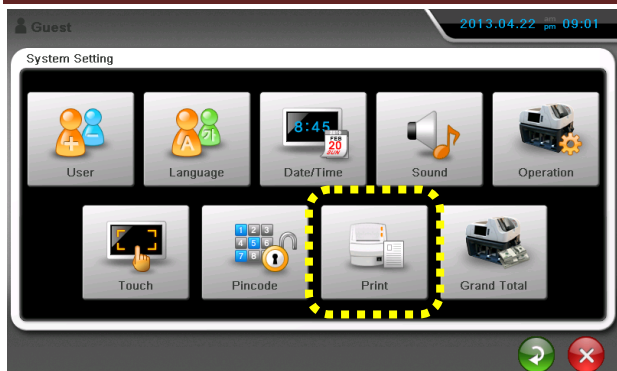


3-4. Печать (Print)



При удержании клавиши Печать (Print) выводится на печать информация, как показано ниже.



Войдя в меню Настройки (Система Настройка), пользователь может настроить параметры печати.



Настройки печати	Описание
	<p>Выбор устройства печати. При выборе Serial Print, устройство выводит на печать через последовательный принтер. В данный момент ПК недоступен, устройство автоматически отсылает результаты через USB-Порт.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ручной режим печати + ручное сохранение (Manual Print + Manual Save) Печать в ручном режиме, во время печати данные сохраняются. 2. Ручной режим печати + автоматическое сохранение Manual Print + Auto Save Печать в ручном режиме, но данные сохраняются после каждого пересчета. 3. Автоматический режим печати + автоматическое сохранение Auto Print + Auto Save После каждого пересчета устройство печатает текст автоматически, данные также сохраняются автоматически.
	<p>Настройка параметров печати</p>

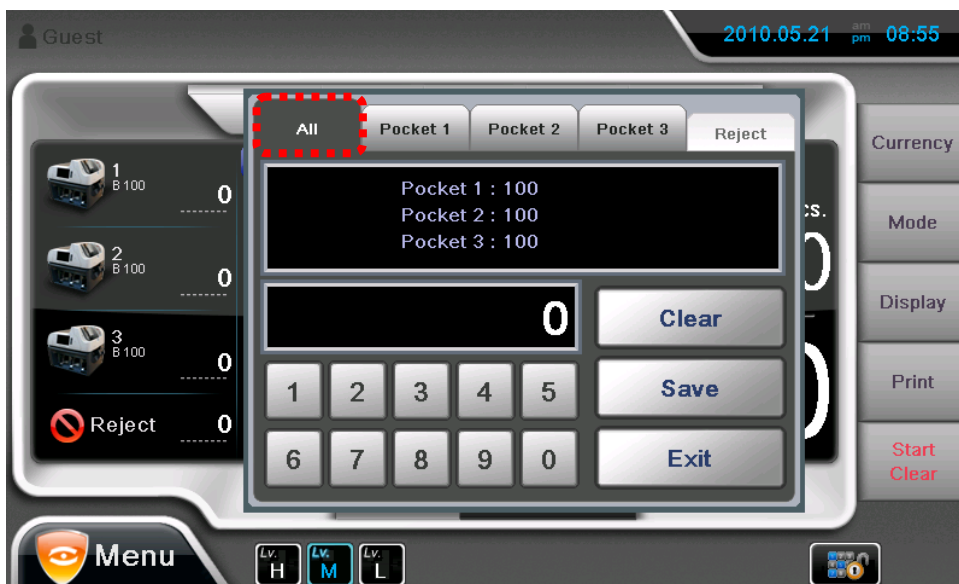
	<p>Выбор информации, которую необходимо распечатать.</p>
	<p>Можно задать название компании пользователя, которое будет печататься на чеке.</p>

4. Другие функции

4-1. Пачка (Batch)

Пользователь может задать размер пачки для каждого кармана.

При нажатии на кнопку Пачка (Batch) открывается следующее меню.



Пользователь может корректировать и менять размер пачки.

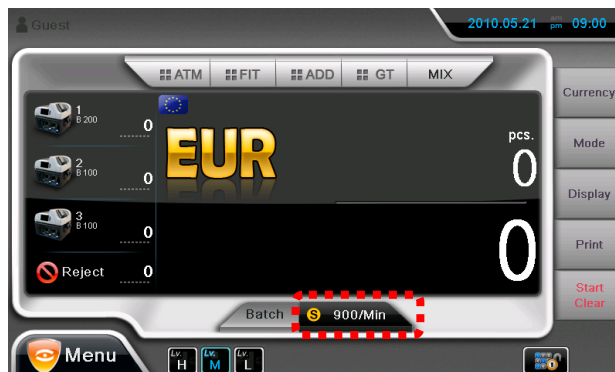
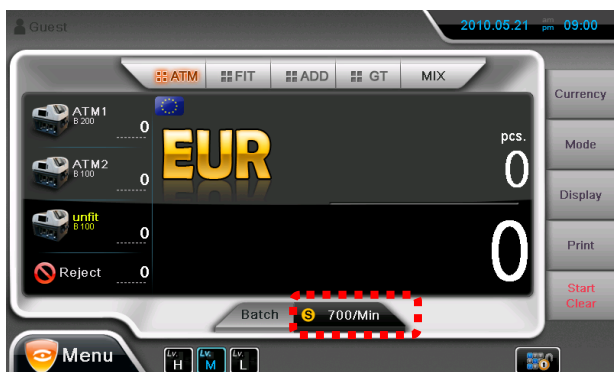
После ввода нового размера пачки и нажатия на кнопку Сохранить (Save), размер пачки сохраняется.



4-2. Скорость счета (Counting Speed)

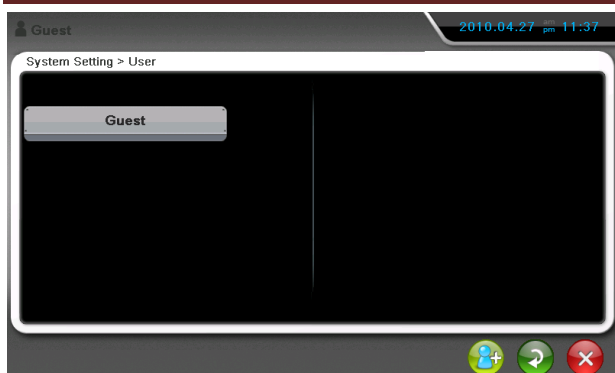
Если режимы ATM или FIT активны, скорость счета - 700 банкнот/мин.

Если режимы ATM или FIT неактивны, скорость счета - 900 банкнот/мин и пользователь может менять скорость в настройках. В данном случае потребуется ввести пин-код.



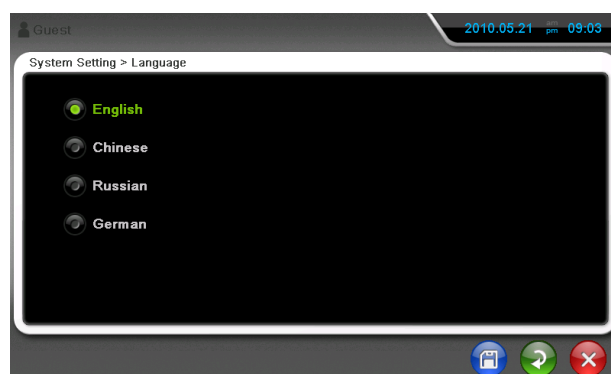
4-3. Пользователь (User)

Добавление/удаление ИН пользователя.



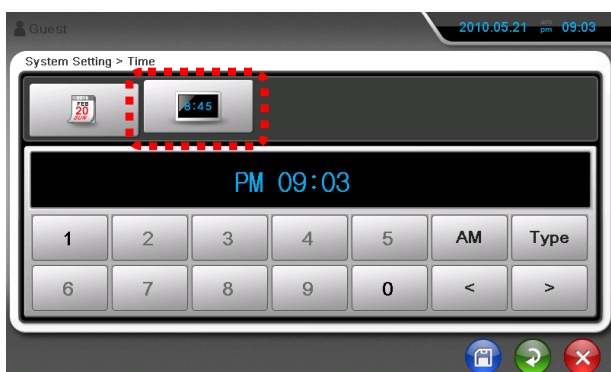
4-4. Выбор языка (Language)

Пользователь может выбрать язык меню в Настройках (Система Настройка).



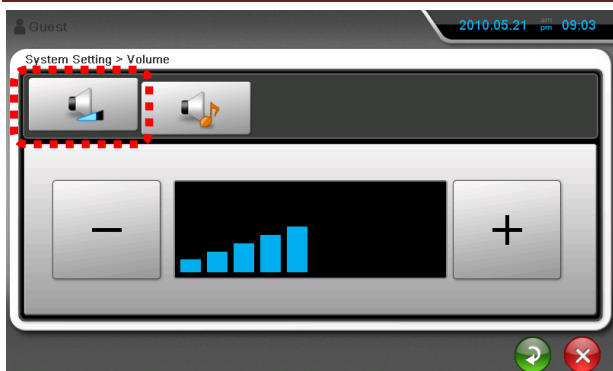
4-5. Дата и время (Date and Time)

В Меню Настроек (Система Настройка) пользователь может установить дату и время.



4-6. Звук (Sound)

В Меню Настроек (Система Настройка) пользователь может изменять уровень звука и звуковые эффекты.



4-7. Операции (Operation)

Пользователь может выбрать несколько операций.





1) Ручной пуск/остановка (Manual Start/Stop)

При нажатии клавиши/кнопки Start/Stop, устройство начинает/прекращает счет.

2) Остановка при обнаружении подделки (Counterfeit Stop)

При обнаружении подделки устройство прекращает пересчет.

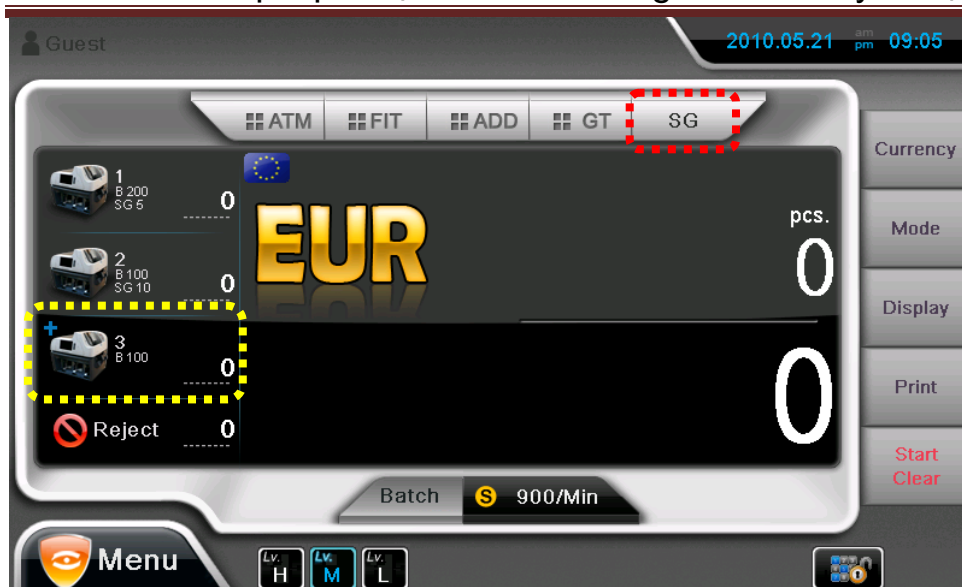
3) Предупреждение о неполной пачке (Batch Warning Message)

Если пачка не набрана, а пользователь убирает банкноты из кармана, отображается предупреждающее сообщение.

4) Как использовать карман 3 (How to use Pocket 3)

В режимах SP, SG и DIR, если пользователь задает функцию Multi для кармана 3, в третий карман отправляются все оставшиеся банкноты, не удовлетворяющие условиям для первых двух карманов. Для режимов SP, SG – номиналы не попавшие в 1-й и 2-й карманы.

В режимах SP, SG и DIR, если пользователь задает функцию Single для кармана 3, в третий карман отправляются банкноты, удовлетворяющие условиям для 3-го кармана.



5) Установка времени появления экранной заставки (Screen Saver Time)

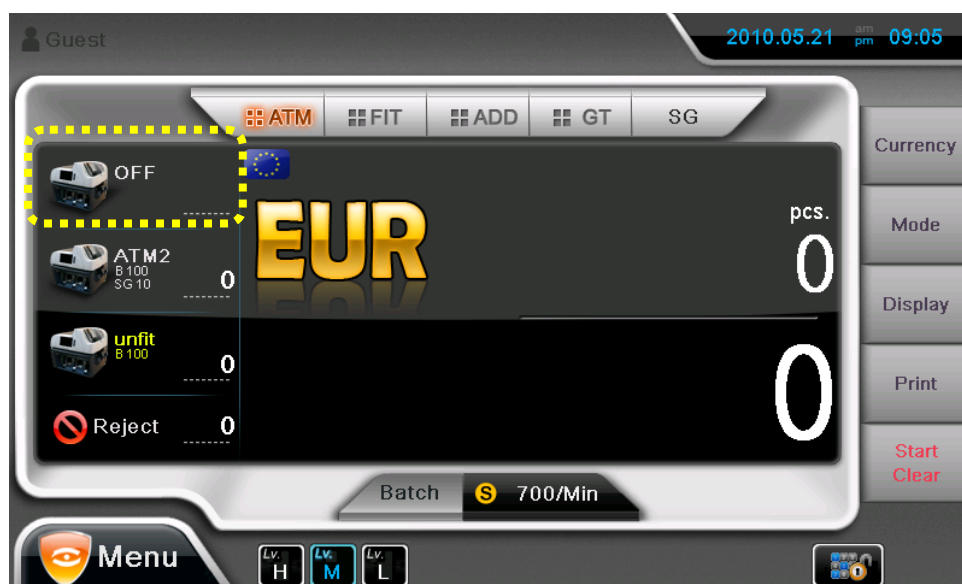
Установка времени появления экранной заставки.

6) Звуковые эффекты (Initial Sound Effect)

Звуковой эффект при включении/выключении устройства.

7) Отключение кармана 1 (Disable Pocket 1)

В режиме ATM или FIT карман 1 не будет использоваться.



8) Функция Пачка (Batch function)

- Нормальная (Normal) – когда пересчет предыдущей пачки не окончен, а пользователь начинает новый пересчет, результаты пересчета добавляются и сохраняются непрерывно.

Счетчик/сортировщик банкнот Magner350 – Руководство пользователя

- Обнуление (Clear) – когда пересчет предыдущей пачки не окончен, а пользователь начинает новый пересчет, результаты пересчета обнуляются.

- Мульти (Multi) – При распечатке результатов значения обнуляются.

9) Функция добавления (ADD function)

- Накопление (Accumulate) – При начале пересчета новой пачки отображается значение с предыдущего результата пересчета.

- Обнуление (Clear) – При начале пересчета новой пачки отображается значение 0.

10) Цвет шрифта (Display font color)

Выбор цвета шрифта (голубой (BabyBlue), синий (Blue), зеленый (Green), розовый (Pink), красный (Red), белый (White) и желтый (Yellow))

11) Карман определения банкнот по направлению подачи (ориентации) 3 (Direction Карман 3)

- Мульти (Multi) – В режиме DIR-MO, банкноты с направлением подачи С и D отправляются в карман 3.



Карман 1 – ориентация А

Карман 2 – ориентация В

Карман 3 – ориентация С и D

Карман отбраковки – подозрительные банкноты

- Одиночный (Single) – банкноты с ориентацией С отправляются в карман 3, а с ориентацией D и подозрительные – в карман отбраковки.

12) Предустановка пачки (Preset Batch)

- ВКЛ. (ON) – Установка размера пачки для каждого режима отдельно.

- ВЫКЛ. (OFF) – Установка размера пачки для всех режимов одновременно.



13) Переключение режима работы (Operation Mode Change)

При изменении режима работы, автоматически включается режим SP.

14) Режим SO Один карман (One For All Pocket)

В режиме DIR-SO банкноты одного номинала с ориентацией А отправляются во все карманы.

15) Система мульти-пользователя (Multi-User System)

Возможно добавление нескольких пользователей с индивидуальными настройками устройства.

16) Стандартный режим/по умолчанию (Default Mode)

При активном режиме на дисплее отображается «default mode»

17) Звук, сигнализирующий об отбраковке подделки (Counterfeit Reject Sound)

Если подделка отправляется в карман отбраковки, устройство издает характерный предупреждающий сигнал.

18) Предупреждение о двойной банкноте (Stop Double Notes)

Если через устройство проходят две (двойные) банкноты, они отправляются в карман отбраковки и пересчет прекращается.

19) Определение скотча (Tape Detection)

Перечень режимов, в которых детектируется скотч. Fitness – скотч детектируется только при включении режимов ATM, FIT. Fitness+Номинал - скотч детектируется во всех режимах.

20) Все карманы заполнены в режиме SP (SP Mode Batch full for all Pockets)

- ВКЛ. (ON) – Даже если один из карманов заполнен в режиме SP, устройство продолжает счет.
- ВЫКЛ. (OFF) - Если один из карманов заполнен, устройство прекращает пересчет.

21) Режим SP

Если карман заполнен во время пересчета в режиме SP и пользователь освобождает карман

- Одиночный (Single) – Устройство оставляет тот же номинал для освобожденного кармана.
- Мульти (Multi) – На освобожденный карман определяется следующий распознанный номинал.

22) Металлическая нить (Metal Thread)

Пользователь может задать параметры для распознавания банкнот с металлической нитью как отбракованных или негодных банкнот.

23) Автоматическое включение GT (годные банкноты) (GT Automatic Turn-On (Fitness)) – Потребуется ввести пин-код.

После ввода пин-кода появляется кнопка “Engineer”.

Счетчик/сортировщик банкнот Magnet350 – Руководство пользователя

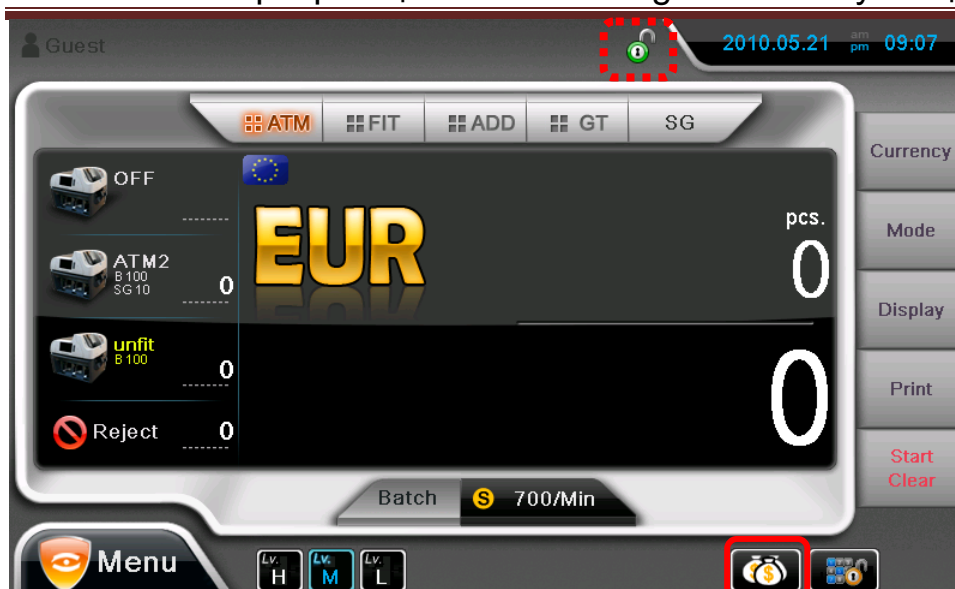


При включении режимов FIT и/или ATM, автоматически включается добавление в Общую Сумму (GT).

24) Депозит Клиента (Customer Deposit) – Потребуется ввести пин-код.

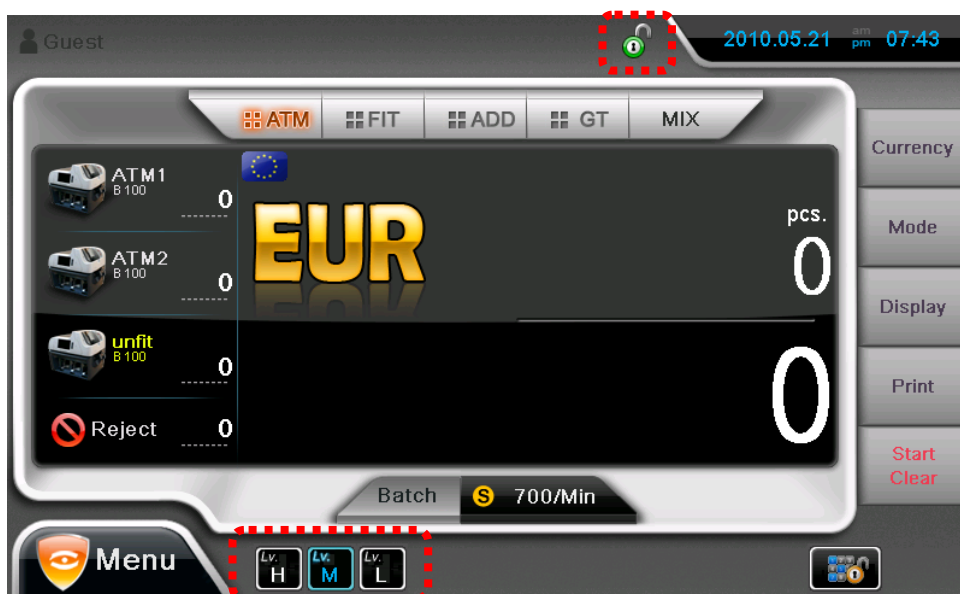
Введите информацию о клиенте, номер счета, вид депозита и сохраните и распечатайте размер депозита.

Счетчик/сортировщик банкнот Magner350 – Руководство пользователя



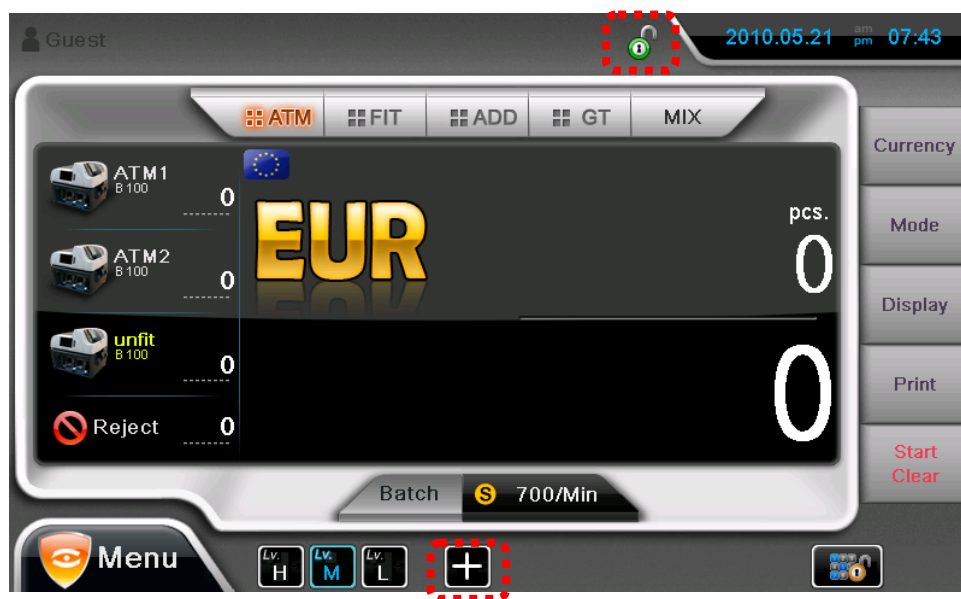
25) Установка степени годности банкнот (Fitness Level activation) – Потребуется ввести пин-код.

Здесь можно задать степень годности банкнот – Высокая (High), Средняя (Middle), Низкая (Low).



26) Активация функции добавления вручную (Manual Add) – Потребуется ввести пин-код.

Пользователь может активировать функцию добавления вручную

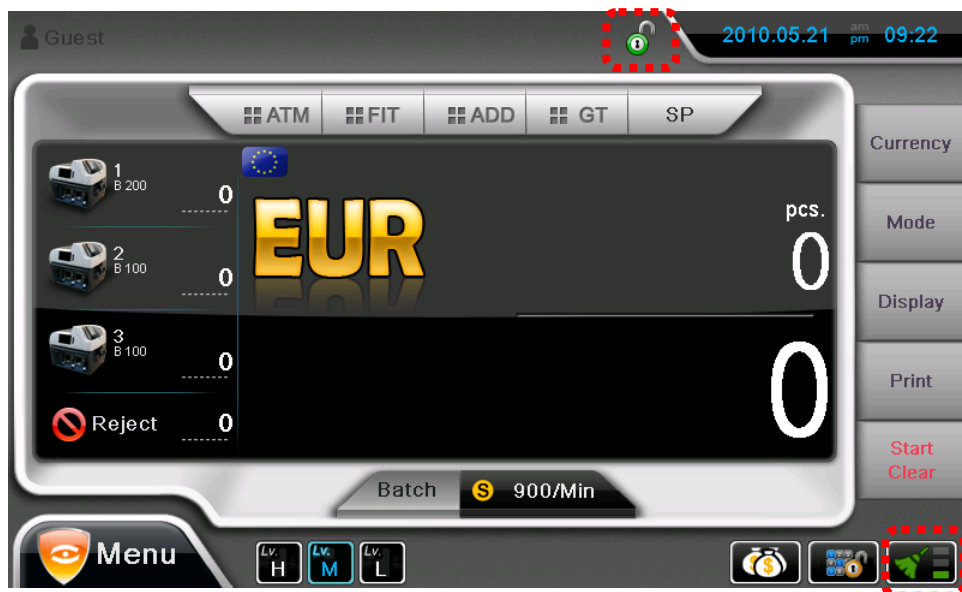




27 Периодичность очистки (Cleaning Cycle) [Банкноты – 30~1000 тысяч] –

Потребуется ввести пин-код.

Если задана периодичность очистки, устройство периодически будет информировать о времени ОЧИСТКИ.



На экране отображается следующая кнопка, которая меняет цвет по мере эксплуатации аппарата:



28 Функция ExFit – Потребуется ввести пин-код.

Добавление в перечень параметров ветхости определение восстановленной (Repair note) и сильно потрепанной (Limpness note) банкноты.




29 Функция OSD – Потребуется ввести пин-код.



Результаты пересчета отображаются на CCTV. Поддерживаются форматы NTSC и PAL. Или подключение внешнего дисплея FND или New FND.

5. Меню (Menu)

При нажатии на кнопку , отображается Меню, как показано ниже. Пользователь может изменять настройки и проверять состояние устройства.



Ввод пин-кода

Для доступа к некоторым меню потребуется ввести пин-код.

Только для сервис-инженера.



5-1. Модель устройства

Нажав на Machine Model, пользователь может просмотреть информацию об устройстве, версии ПО, серийный номер и т.д.



5-2. Помощь (Help)

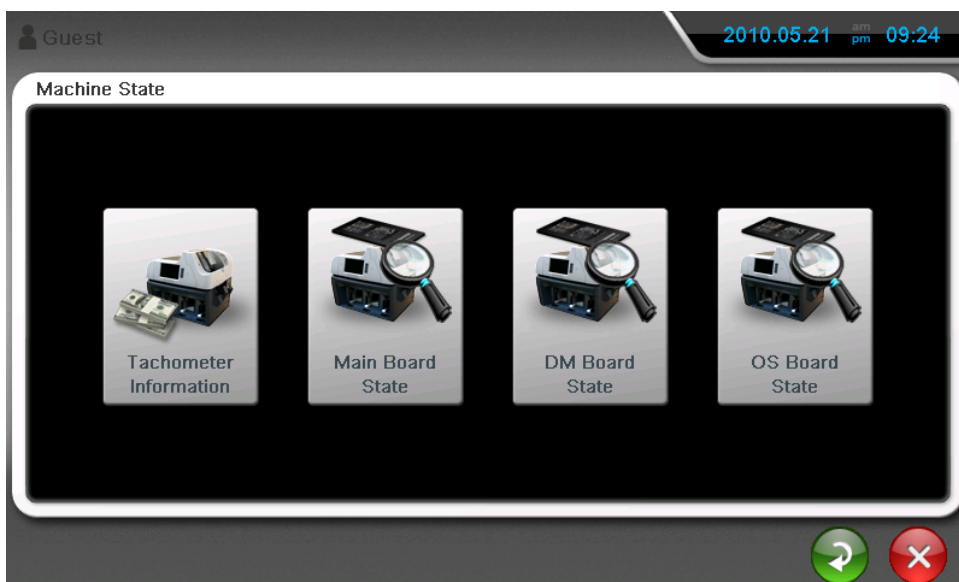
Отображение подсказок для работы с устройством.



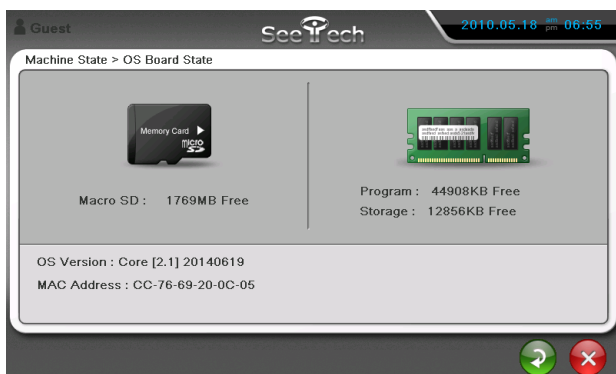
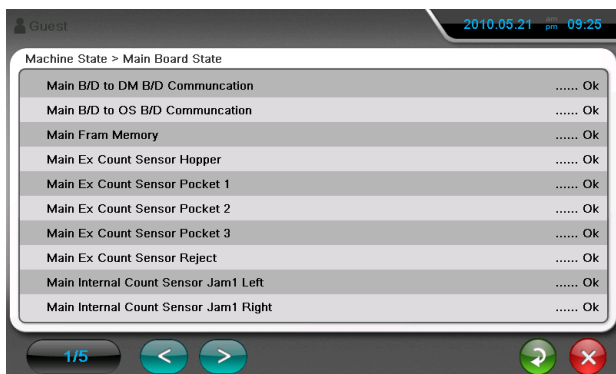
5-3. Состояние устройства (Machine State)

В меню пользователь может проверить состояние всех 3-х самых важных частей устройства.

Для проверки состояния тахометра (Tachometer) потребуется ввести пин-код.

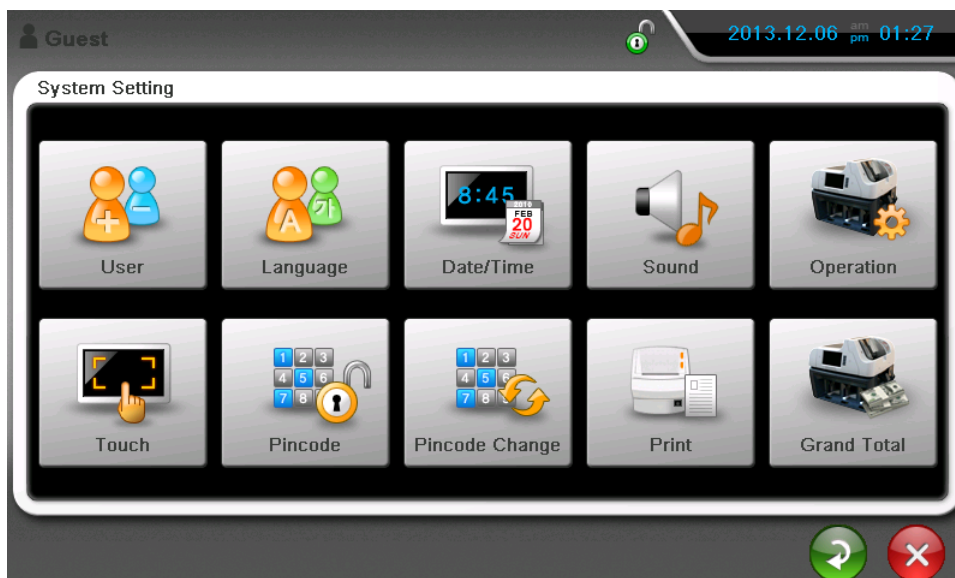












Экран состояния частей



5-4. Настройки (Система Настройка)

В меню Настройки (Система Настройка) пользователь может задавать или изменять параметры.



 User	Регистрация нового пользователя. Необходимо ввести пин-код.
 Language	Изменение языка меню.
 Date/Time	Установка даты и времени.
 Sound	Настройка уровня звука и звуковых эффектов.
 Operation	Параметры.
 Touch	Калибровка сенсорного экрана.
 Pincode	Ввод пин-кода. Только для сервис-инженера.
 Pincode Change	Изменение пин-кода. Только для сервис-инженера.
 Print	Установки принтера.
 Grand Total	Просмотр информации по дням (Общая Сумма).

5-5. Обновление (Upgrade)

Обновление программного обеспечения устройства. Данное меню доступно только для сервис-инженера, потребуется ввести пин-код.

5-6. Механизм Настройки (Machine Setting)

Установки параметров режимов АТМ и FIT и калибровка датчиков устройства.

Для входа в это меню, за исключением меню Fitness Setting, **потребуется ввести пин-код.**

Счетчик/сортировщик банкнот Magnet350 – Руководство пользователя



6. Технические характеристики

Определение подлинности	Магнитные датчики по всей ширине тракта	
	Сканер видимого света на отражение и ИК на просвет	
	УФ датчики на отражение – 4 шт.	
	Датчики флуоресценции - 4шт.	
Размеры (мм)	534(Ш) x 454(Г) x 481(В)	
Вес	47 кг	
Электропитание	100 ~ 240В, 50/60Гц	
Ёмкость	Подающий карман	600 банкнот
	Приемные карманы – 3 шт.	по 200 банкнот
	Карман отбраковки	100 банкнот
Скорость пересчета	Простой счет	1000 банкнот в минуту
	С детекцией	1000 банкнот в минуту
	Сортировка по ветхости	700 банкнот в минуту
	Распечатка серийных номеров банкнот	500 банкнот в минуту

7. Коды ошибок

Код		Название	Ошибка	Описание
HI	LOW			
12	1	Chain Error	Цепочка	Цепочка. 2 или более банкнот.
	2		Цепочка	
	3	Skew Error	Перекося	Перекося банкноты.
	4		Перекося	
	5	Conditional Error	Ошибка состояния	Неудовлетворительное состояние банкноты.
	6	Size Error	Ошибка размера	
	7		Ошибка размера	
	8	Skew Error	Перекося	Перекося банкноты.
	9	Jam Error	Замятие банкнот	Замятие банкнот.
	10	Communication Error	Ошибка соединения	Проблема соединения между платами.
	11	Conditional Error	Ошибка состояния	Неудовлетворительное состояние банкноты.
	12-14	Communication Error	Ошибка соединения	Проблема соединения между платами.
	15	Double Error	Дубль	2 банкноты прошли вместе.
	20	Communication Error	Ошибка соединения	Проблема соединения между платами.
21	ATM POCKET FULL	Карман АТМ заполнен	Если карман заполнен, следующая банкнота отбраковывается с ошибкой "POCKET FULL".	
22	FIT POCKET FULL	Карман FIT заполнен		
23	UNFIT POCKET FULL	Карман UNFIT заполнен		
24	POCKET FULL	Карман заполнен		
25	BATCH FULL	Полная пачка		

Счетчик/сортировщик банкнот Magner350 – Руководство пользователя

	26	REJECT POCKET FULL	Карман отбраковки заполнен	Банкнота не удовлетворяет условиям сортировки.
	27	Different Denomination	Другой номинал	
	28	Different Face	Другая сторона банкноты	
	29	Different Orientation	Другая ориентация банкноты	
	30	Different Case	Другое условие сортировки	
	40	Notes followed by Chain	Цепочка	
	DEFAULT	Err-Main12		
13	1-9	Tape	Скотч	Банкнота со скотчем.
	DEFAULT	Err-Main13		
14	1-8	MG Error	Ошибка MG.	Банкнота с несоответствующим магнитным признаком
	10-17, 19	UV Error	Ошибка УФ.	Банкнота с несоответствующим УФ признаком
	20-24	Tape	Скотч	Банкнота со скотчем.
	9, 18, 25	Lack of processing Time	Недостаточно времени для обработки	Недостаточно времени для обработки
	DEFAULT	Err-Main14		
15	1	Different Denomination	Другой номинал	Банкнота не удовлетворяет условиям сортировки.
	2	Different Orientation	Другая ориентация банкноты	
	3	Different Case	Другое условие сортировки	
	4	Different Serial	Другой серийный номер банкноты	Разные серийные номера на банкноте.
	5	Change Serial Number	Серийный номер банкноты изменен	
	DEFAULT	Err-Main15		

Счетчик/сортировщик банкнот Magnet350 – Руководство пользователя

25	1	Tear, DogEar, Hole	Надрыв, загнутый угол, отверстие	Банкнота не удовлетворяет условиям сортировки по ветхости АТМ или FIT.
	2	Tear, DogEar	Надрыв, загнутый угол	
	3	Tear, Hole	Надрыв, отверстие	
	4	DogEar, Hole	Загнутый угол, отверстие	
	5	Tear	Надрыв	
	6	DogEar	Загнутый угол	
	7	Hole	Отверстие	
	8	Composed	Составная	
	9	Mutilation	Поврежденная	
	50	Old Version	Старая эмиссия	
	DEFAULT	Err-Main25		
26	1	Soil, Deinked, Crumple	Пятно, потертая, измятая	Банкнота не удовлетворяет условиям сортировки по ветхости АТМ или FIT.
	2	Soil, Deinked	Пятно, потертая	
	3	Soil, Crumple	Пятно, измятая	
	4	Deinked, Crumple	Потертая, измятая	
	5	Soil	Пятно	
	6	Deinked	Потертая	
	7	Deinked, Mark	Потертая, метка	
	8	Crumple	Измятая	
	9	Stain	Грязь	
	10	Graffiti	Надпись	
	DEFAULT	Err-Main26		
28	1,2	Unacceptable Note	Негодная банкнота	Банкнота не удовлетворяет условиям сортировки по ветхости АТМ или FIT.
	DEFAULT	Err-Main28		
32	1	Skew Error	Перекос	Искажение образа банкноты.
	2		Перекос	
	3	Value Error	Ошибка образа	Образ банкноты отличается от подлинного.
	4		Ошибка образа	

Счетчик/сортировщик банкнот Magnet350 – Руководство пользователя

	5		Ошибка образа	Искажение образа банкноты.
	6	Skew Error	Перекося	
	7		Перекося	
	8		Перекося	
	9	Size Error	Ошибка размера	Ошибка пересчета
	10	Chain Error	Цепочка	
	11	Double Error	Дубль	
	DEFAULT	Err-DM32		
33	6	Value Error	Ошибка образа	Образ банкноты отличается от подлинного.
	7		Ошибка образа	
	8		Ошибка образа	
	9		Ошибка образа	
	10		Ошибка образа	
	11		Ошибка образа	
	20	Old Version	Старая эмиссия	Старая эмиссия.
	DEFAULT	Err-DM33		
34	1	IR Error	Ошибка ИК	ИК образ банкноты отличается от подлинного.
	2		Ошибка ИК	
	3		Ошибка ИК	
	4		Ошибка ИК	
	5		Ошибка ИК	
	6		Ошибка ИК	
	7		Ошибка ИК	
	8		Ошибка ИК	

Счетчик/сортировщик банкнот Magner350 – Руководство пользователя

	9		Ошибка ИК	Разные серийные номера на банкноте.
	10		Ошибка ИК	
	20	Different Serial	Другой серийный номер банкноты	
	21	Change Serial Number	Серийный номер банкноты изменен	
	DEFAULT	Err-DM34		
35	1	Tear, DogEar, Hole	Надрыв, загнутый угол, отверстие	Банкнота не удовлетворяет условиям сортировки по ветхости АТМ или FIT.
	2	Tear, DogEar	Надрыв, загнутый угол	
	3	Tear, Hole	Надрыв, отверстие	
	4	DogEar, Hole	Загнутый угол, отверстие	
	5	Tear	Надрыв	
	6	DogEar	Загнутый угол	
	7	Hole	Отверстие	
	8	Composed	Составная	
	9	Multitation	Поврежденная	
	DEFAULT	Err-DM35		
36	1	Soil, Deinked, Crumple	Пятно, потертая, измятая	Банкнота не удовлетворяет условиям сортировки по ветхости АТМ или FIT.
	2	Soil, Deinked	Пятно, потертая	
	3	Soil, Crumple	Пятно, измятая	
	4	Deinked, Crumple	Потертая, измятая	

Счетчик/сортировщик банкнот Magnet350 – Руководство пользователя

5	Soil	Пятно	
6	Deinked	Потертая	
7	Deinked, Mark	Потертая, метка	
8	Crumple	Измятая	
9	Stain	Грязь	
10	Graffiti	Надпись	
DEFAULT	Err-DM36		

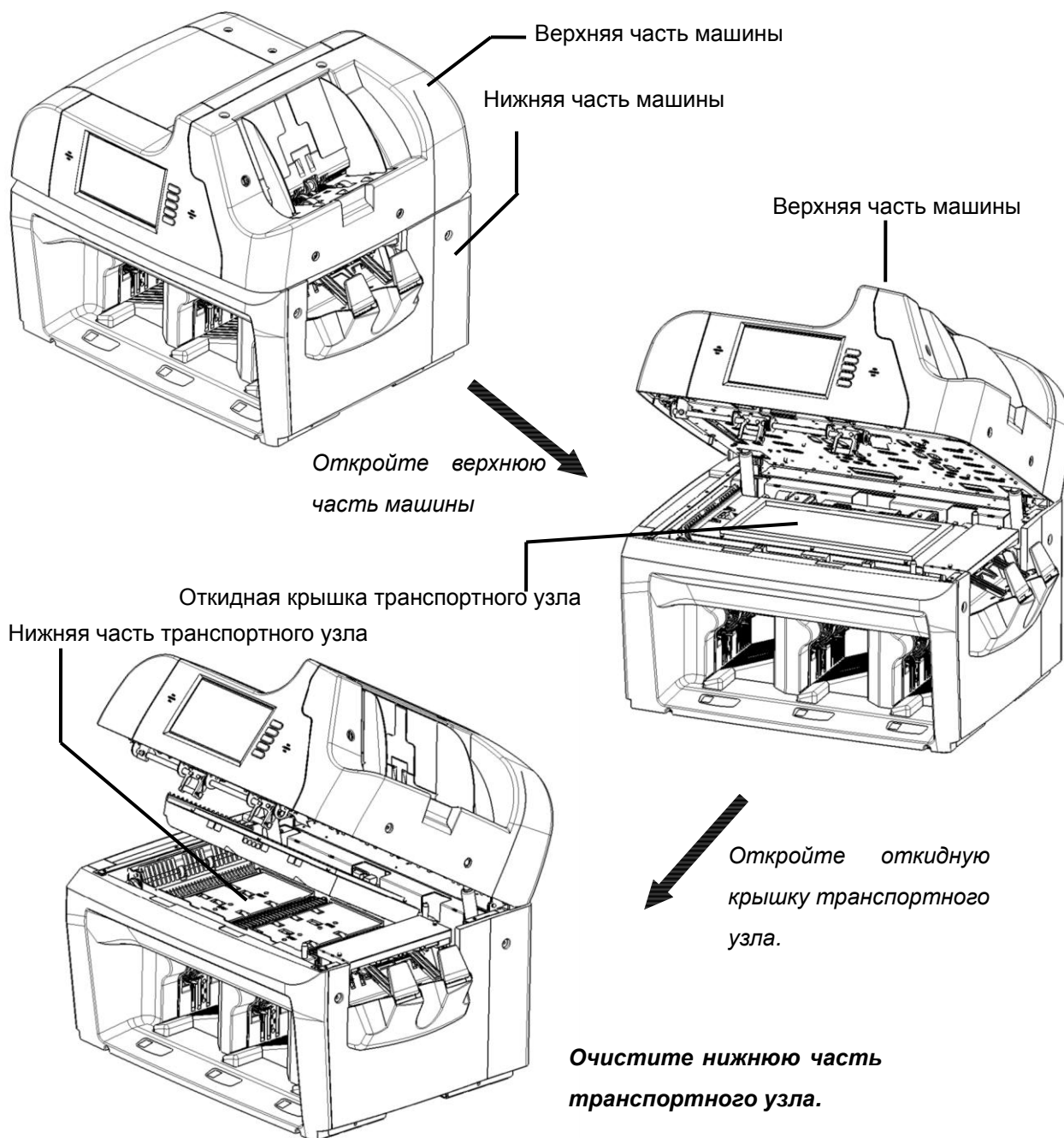
Счетчик/сортировщик банкнот Magner350 – Руководство пользователя

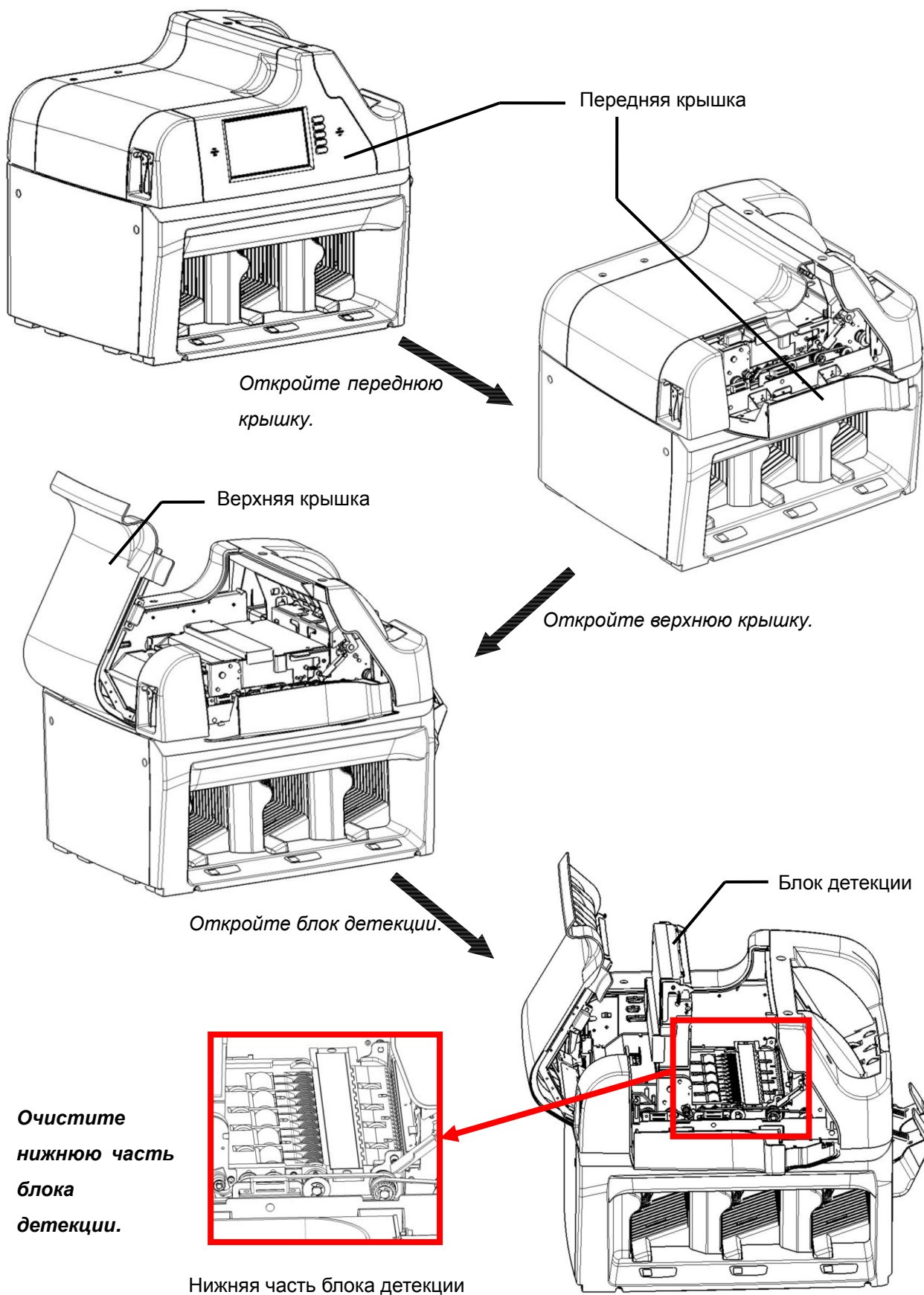
Устройство имеет множество чувствительных датчиков, обеспечивающих выполнение высокотехнологических функций (таких, например, как высокоскоростная сортировка банкнот с определением годности, обнаружением поддельных банкнот и т.д.).

Мы рекомендуем пользователям проводить чистку датчиков устройства, **как минимум, один раз в день.**

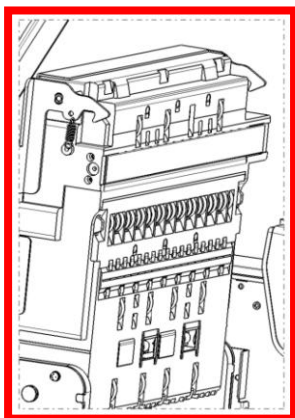
Проводите регулярную чистку устройства в соответствии с данным разделом.

※ **Перед проведением чистки устройства выключите, пожалуйста, его питание.**

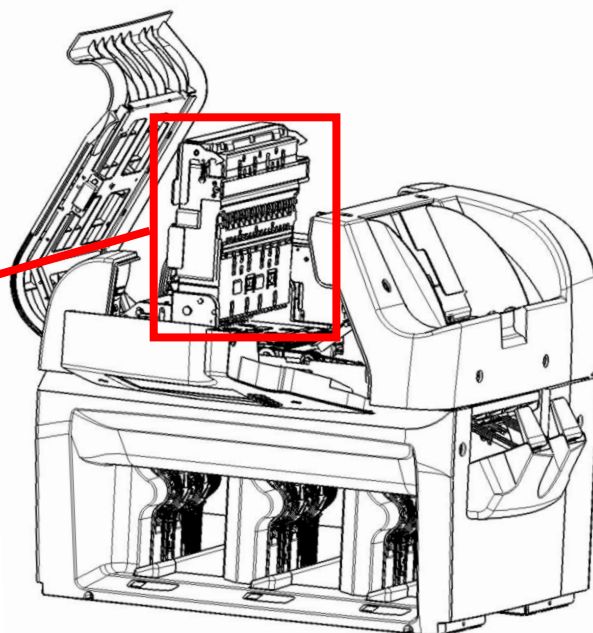




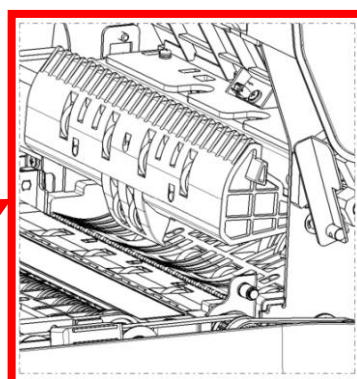
Откройте блок детекции



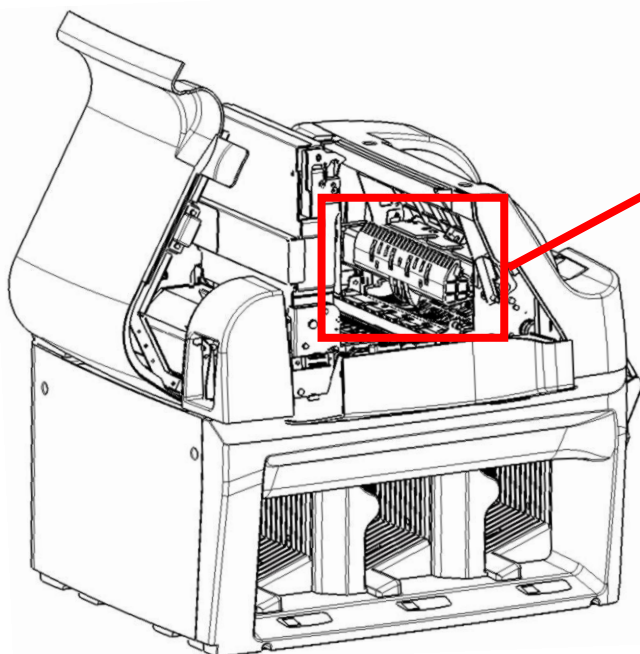
Очистите верхнюю часть блока детекции.

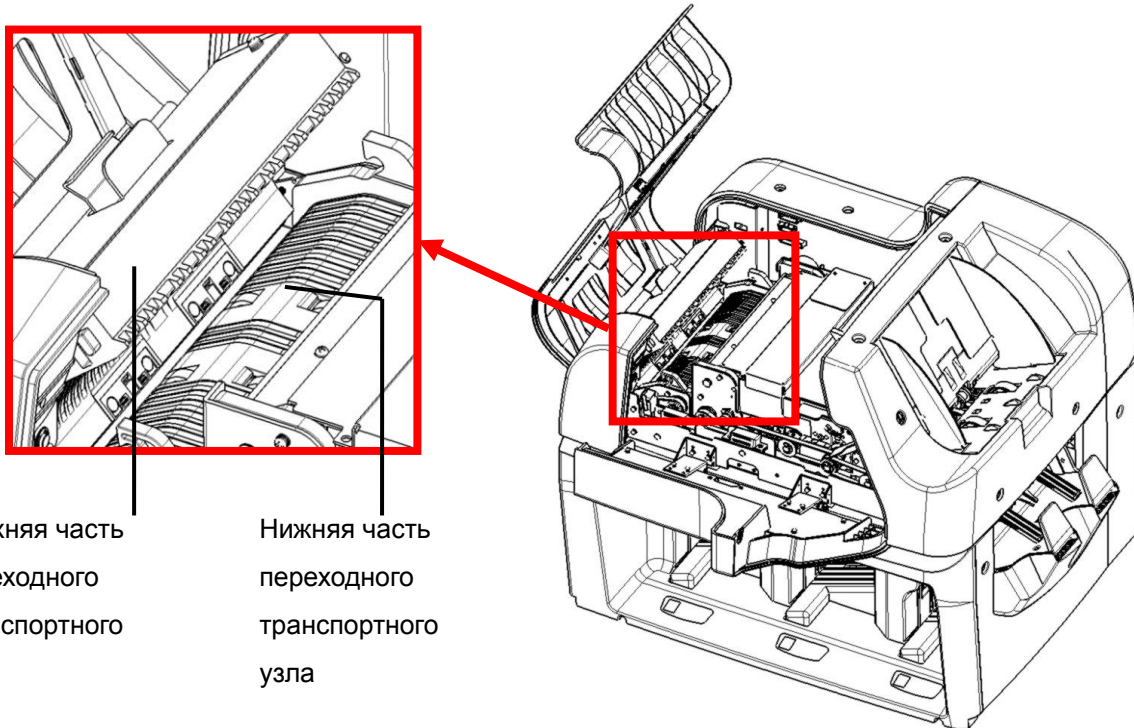


Откидываемая часть
узла подающего
кармана



**Очистите
откидываемую часть
узла подающего
кармана.**

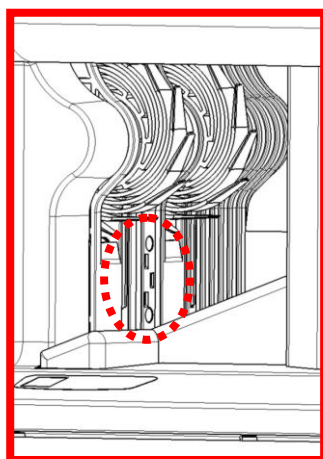




Верхняя часть
переходного
транспортного
узла

Нижняя часть
переходного
транспортного
узла

**Очистите верхнюю и нижнюю
части переходного
транспортного узла.**



Датчик приемного кармана



Карман отбраковки

Приемные
карманы

Очистите датчики в каждом из приемных карманов.



Очистите датчик кармана отбраковки.

