



**Magner 175F**

**Инструкция по эксплуатации**

## - Содержание –

<b>Введени .....</b>	<b>3</b>
<b>Безопасное использование .....</b>	<b>3</b>
<b>Комплект .....</b>	<b>10</b>
<b>Внешний вид.....</b>	<b>11</b>
<b>1. Описание экрана .....</b>	<b>13</b>
<b>2. Функции .....</b>	<b>15</b>
<b>3. Режим оператора 1 .....</b>	<b>19</b>
<b>4. Режим оператора 2 .....</b>	<b>21</b>
<b>5. Режим оператора 3 .....</b>	<b>29</b>
<b>6. Режим оператора 4 (опция) .....</b>	<b>34</b>
<b>7. Сортировка по ветхости .....</b>	<b>41</b>
<b>8. Детекция .....</b>	<b>45</b>
<b>9. Сервисные настройки .....</b>	<b>49</b>
<b>10. Настройки системы .....</b>	<b>50</b>
<b>11. Настройки сети .....</b>	<b>58</b>
<b>12. Спецификация .....</b>	<b>60</b>
<b>13. Коды ошибок .....</b>	<b>61</b>
<b>14. Техническое обслуживание .....</b>	<b>64</b>

## Введение

Благодарим Вас за покупку сортировщика банкнот MAGNER175F.

MAGNER175F является высокоскоростным сортировщиком банкнот, обеспечивающим высоконадежную детекцию подлинности банкнот, их пересчет и сортировку по различным признакам, включая ветхость.

MAGNER175F очень удобен и прост в работе благодаря цветному графическому ЖК дисплею, системе звуковых предупреждений, удобному меню.

## Безопасное использование

В данном разделе приведены подробные инструкции по безопасному использованию изделия, предотвращению получения травм и нанесения ущерба имуществу.

Для правильного использования данного изделия заранее ознакомьтесь с этими инструкциями.



**Внимание**

Несоблюдение указанных требований по обращению с изделием может привести к получению персоналом серьезных травм.



**Осторожно**

Несоблюдение приведенных требований по обращению с изделием может привести к получению персоналом незначительных травм или к физическому повреждению устройства.



Указывает на меры предосторожности, необходимые при обращении с изделием.



Указывает на недопустимые действия. Никогда не выполняйте такие действия.



Указывает на действия, обязательные для выполнения. Всегда выполняйте эти действия.





**Внимание**

### Установка



1. При установке и перемещении изделия обратитесь, пожалуйста, к Вашему поставщику. При некачественно выполненной установке имеется опасность случайного падения устройства, поражения электрическим током, возгорания, а также получения ожога.
2. При установке и использовании изделия обеспечьте наличие свободного пространства, достаточного для открывания и закрывания дверцы, крышки, а также проведения необходимых операций.
3. При установке изделия в местах, находящихся вблизи противопожарного оборудования и систем пожарной сигнализации, убедитесь, что изделие не будет мешать их использованию и эвакуации в случае пожара.
4. Место установки должно поддерживаться в состоянии, соответствующем требованиям руководства по эксплуатации. Вентиляционное отверстие не должно загоразиваться. При загороженном вентиляционном отверстии внутри устройства происходит аккумуляция тепла, что может привести к возникновению пожара.
5. В зависимости от места установки может потребоваться использование автоматического выключателя с функцией защиты при утечке на землю.



1. Не устанавливайте устройство в местах, в которых на него может быть пролита вода. Попадание в изделие воды приводит к ухудшению изоляционных характеристик устройства, что может вызвать возникновение пожара и (или) привести к поражению электрическим током.
2. Не устанавливайте в местах, в которых пол не рассчитан на нагрузку, создаваемую изделием, а также в неустойчивых местах, имеющих наклон и (или) неровности. Это может привести к просадке пола и внезапному перемещению изделия.
3. Следует избегать установки изделия в местах, для которых имеются проблемы с безопасностью или в которых может быть ускорен процесс физического износа изделия, приводящий к его отказу:
  - на расстоянии менее 1м от легко испаряемых горючих веществ или воздушных завес;

## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

---

- на расстоянии 1м от нагревательных устройств, например, батарей или обогревателей;
- в местах, подверженных непосредственному воздействию воздушных потоков от кондиционеров воздуха, вентиляционных отверстий и т.д.
- в местах с высокой влажностью, высокой или низкой температурой;
- в местах, подвергающихся воздействию прямого солнечного света;
- в запыленных местах;

Необходимо проконсультироваться с Вашим поставщиком при установке изделия в следующих местах:

- подвергающихся воздействию соленых ветров или коррозионно-активных газов;
- в местах, для которых характерны качания и вибрация;



Для обеспечения безопасности, предотвращения накапливания статического электричества и возникновения ошибок, связанных с наличием шумов, необходимо проводить заземление. При этом должен быть проложен отдельный провод заземления, не подключенный к другим изделиям. При проведении заземления обязательно проконсультируйтесь с Вашим поставщиком. Наличие утечек тока, связанных с некачественным заземлением или его отсутствием, может привести к возникновению пожара (или) поражению электрическим током.



Не используйте и не храните вблизи изделия горючие материалы, такие, как растворители, горючие газы или объекты с высоким содержанием летучих веществ. Несоблюдение этого требования может привести к возникновению взрыва или пожара вследствие нагрева от изделия или попадания искры от источника питания.



**Внимание**

## Электропитание



1. Для использования изделия подключите его к источнику питания, указанному в руководстве по эксплуатации. Подключение устройства к источнику питания, отличному от указанного в технических условиях на изделии, может привести к возникновению пожара, поражению электрическим током и (или) возникновению утечек тока.

2. Не используйте сетевые шнуры и вилки, не входящие в комплект поставки изделия. Если ток, протекающий через сетевой шнур, превысит предельно допустимое значение, то может возникнуть возгорание.

3. Убедитесь в том, что ножевые контакты электрической вилки полностью вошли в розетку. Не полностью вставленная вилка может привести к пожару.



1. При частом срабатывании автоматического выключателя с функцией защиты при утечке на землю, обратитесь к Вашему поставщику. Продолжение использования изделия, находящегося в подобном состоянии, может привести к возникновению пожара и (или) поражению электрическим током.

2. Не вносите изменения в сетевой шнур и электрическую розетку, а также не проводите их доработку и ремонт. Кроме того, не пытайтесь превратить трех контактную вилку в двух полюсную. Это приведет к нарушению условий заземления и может вызвать поражение электрическим током.



Для предотвращения поражения электрическим током и (или) возникновения пожара вследствие повреждения сетевого шнура, соблюдайте следующие требования:

- Не тяните за сетевой шнур при его отключении от электрической розетки;
- Не кладите что-либо на сетевой шнур;
- Не кладите сетевой шнур вблизи источников тепла;
- Не перегибайте и не сжимайте сетевой шнур;
- Не скручивайте и не наматывайте сетевой шнур;
- Не проливайте на сетевой шнур каких-либо химикатов;
- Не используйте его в составе жгутов;
- Не закрепляйте его с помощью степлера или каких-либо иных устройств;



1. Данное изделие должно использоваться при напряжении указанной частоты. Использование изделия при других частотах может привести к его повреждению.



Осторожно

## Меры предосторожности



1. Данное изделие должно использоваться при условиях, указанных в руководстве по эксплуатации. Использование его в условиях, отличных от тех, что указаны в технических условиях, может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.

2. Все операции на вскрытом изделии (например, при возникновении ошибки или проведении чистки) необходимо проводить в соответствии с описанием, приведенном в руководстве по эксплуатации. Выполнение каких-либо операций с несоблюдением приведенного описания может привести к повреждению изделия.



1. Не выключайте питание изделия, не отключайте его от электрической розетки и не открывайте крышку изделия в процессе его работы.

2. не ставьте вазы и стаканы с водой и (или) какими-либо иными веществами на изделие. Несоблюдение этого требования может привести к возникновению пожара, поражению электрическим током и (или) травме.

3. Не допускайте воздействие на изделие ударов. При их наличии имеется опасность повреждения изделия.

4. Не используйте для удаления грязи какие-либо химикаты.

5. Не используйте интерфейсный кабель, не входящий в комплект поставки изделия.



Не используйте вблизи изделия аэрозоли горючих веществ. Попадание распыленного вещества на детали изделия может привести к пожару.



1. Перед проведением каких-либо работ внутри изделия убедитесь в отключении питания изделия. Проведение работ на включенном устройстве может привести к поражению электрическим током и (или) получению травмы

2. Не касайтесь изделия, электрической вилки и сетевого шнура мокрыми руками, так как это может привести к поражению электрическим током

3. Электрические детали внутри изделия не должны намокать. Намокание этих деталей может привести к поражению электрическим током.

4. Не проводите резкое отключение воздушного отопления при нахождении изделия в охлажденном состоянии. Это может привести к конденсации влаги внутри изделия и опасности поражения электрическим током.

## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

---

5. Внутри изделия имеются находящиеся под напряжением детали. Перед открыванием крышки изделия убедитесь в отключении его питания. Открывание крышки без отключения питания может привести к поражению электрическим током.



1. Не допускайте попадания каких-либо металлических предметов внутрь изделия (или их попадания в имеющийся под изделием зазор). Попадание металлических предметов внутрь изделия и замыкание ими электрической цепи может привести к возникновению пожара.

2. Если изделие не используется в течении длительного времени, то для обеспечения его безопасности необходимо убедиться в том, что его сетевой шнур отключен от электрической розетки. В противном случае это может привести к его нагреву или возгоранию вследствие накопления пыли.



Не вносите в изделие изменений и не устанавливайте в него модифицированные детали, не проводите демонтаж тех его составных частей, для которых в руководстве нет указаний по их открыванию. Не снимайте крышки, закрепленные с помощью винтов.



1. В процессе работы изделия не подносите ваши руки или одежду к его доступным подвижным частям.

2. При закрывании дверцы не прищемите палец во избежание травмы.

3. При работе с открытой дверцей убедитесь в ее фиксации.



Не касайтесь приводного механизма. Это может привести к получению травмы.





**Внимание**

## Техническое обслуживание



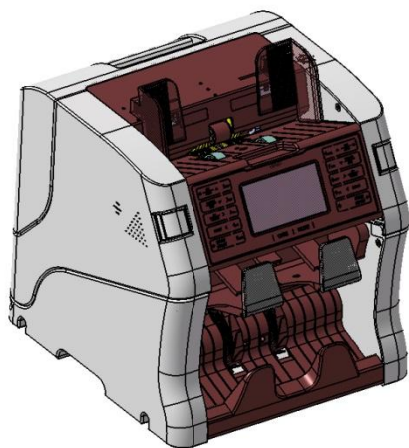
1. Для проведения ремонта изделия обратитесь к Вашему поставщику. Некачественно выполненный ремонт может привести к возникновению пожара, поражению электрическим током и (или) получению травмы.
2. При попадании изделия в воду вследствие возникновения аварийной ситуации, прекратите его использование и обратитесь с запросом на проведение его ремонта к Вашему поставщику. Продолжение использования изделия без ремонта может привести к возникновению пожара и (или) поражению электрическим током.
3. Периодически проверяйте устойчивость места установки изделия. Постоянное использование изделия при нарушении условий его установки может привести к его внезапному падению.
4. Регулярно проверяйте состояние электрической вилки и сетевого шнура, проводите их чистку. При поломке электрической вилки или повреждении сетевого шнура прекратите использование изделия и обратитесь к Вашему поставщику с просьбой об их замене. Продолжение их использования без замены может привести к возникновению пожара и (или) поражению электрическим током.



При появлении исходящего от изделия дыма, необычного запаха или звука незамедлительно прекратите его использование, отключите его питание и отсоедините его вилку от электрической розетки. После этого обратитесь к Вашему поставщику. Продолжение использования изделия или оставление его в таком состоянии может привести к возникновению пожара и (или) поражению электрическим током.

## Комплект

Magner 175F

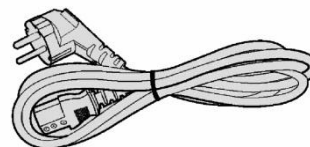


Инструкция



Magner 175F  
Инструкция по эксплуатации

Кабель питания



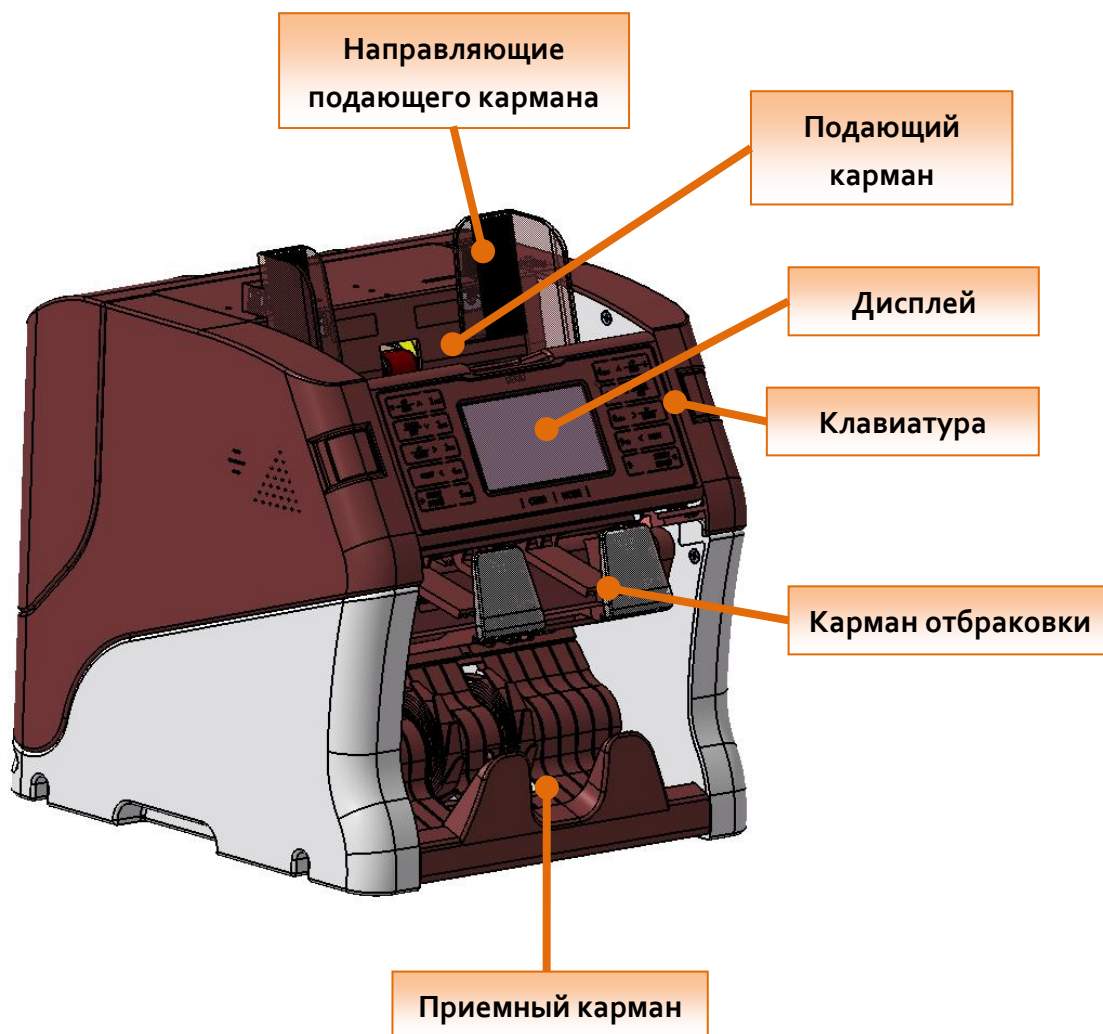
## Опционально

Выносной дисплей

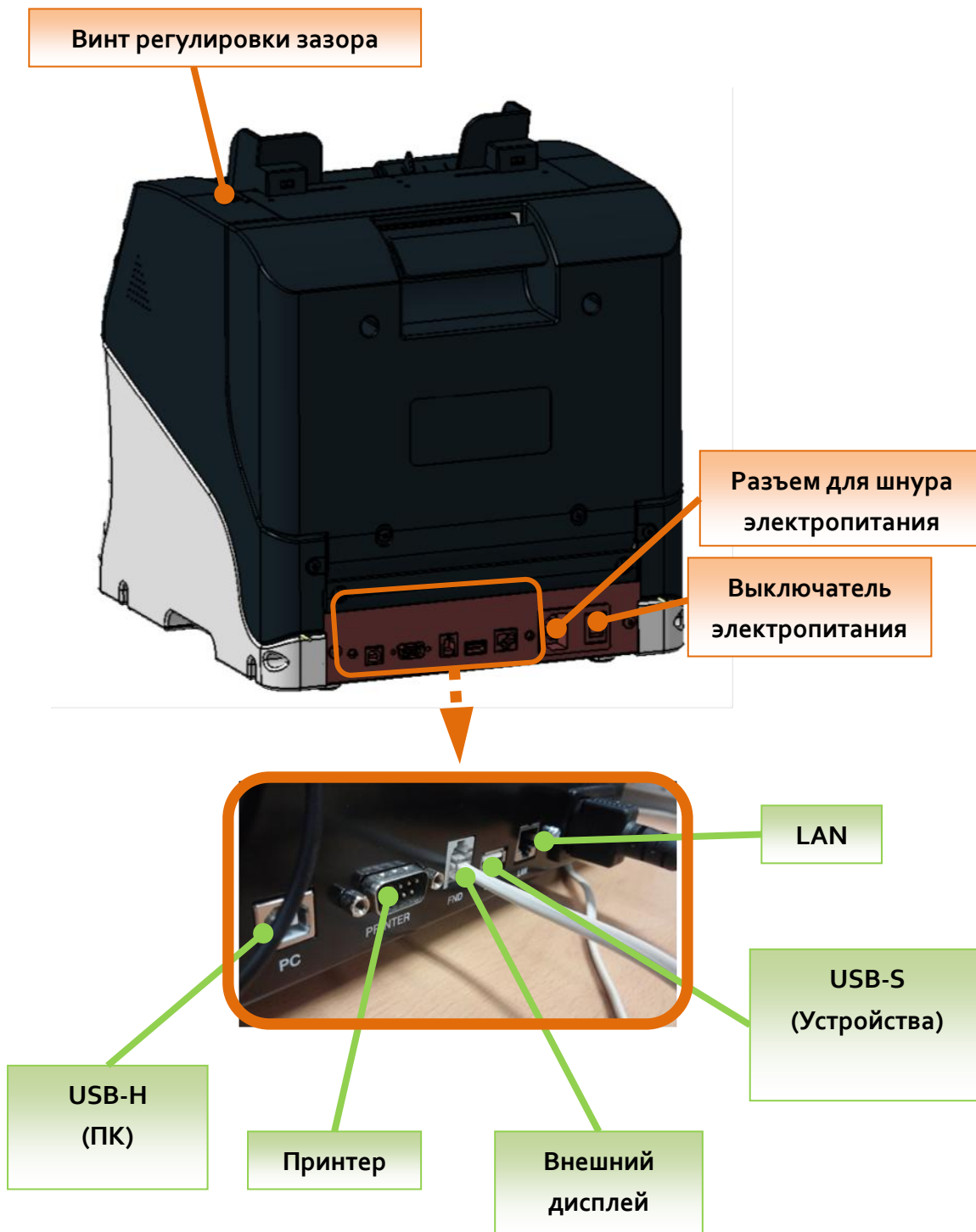


## ***Внешний вид***

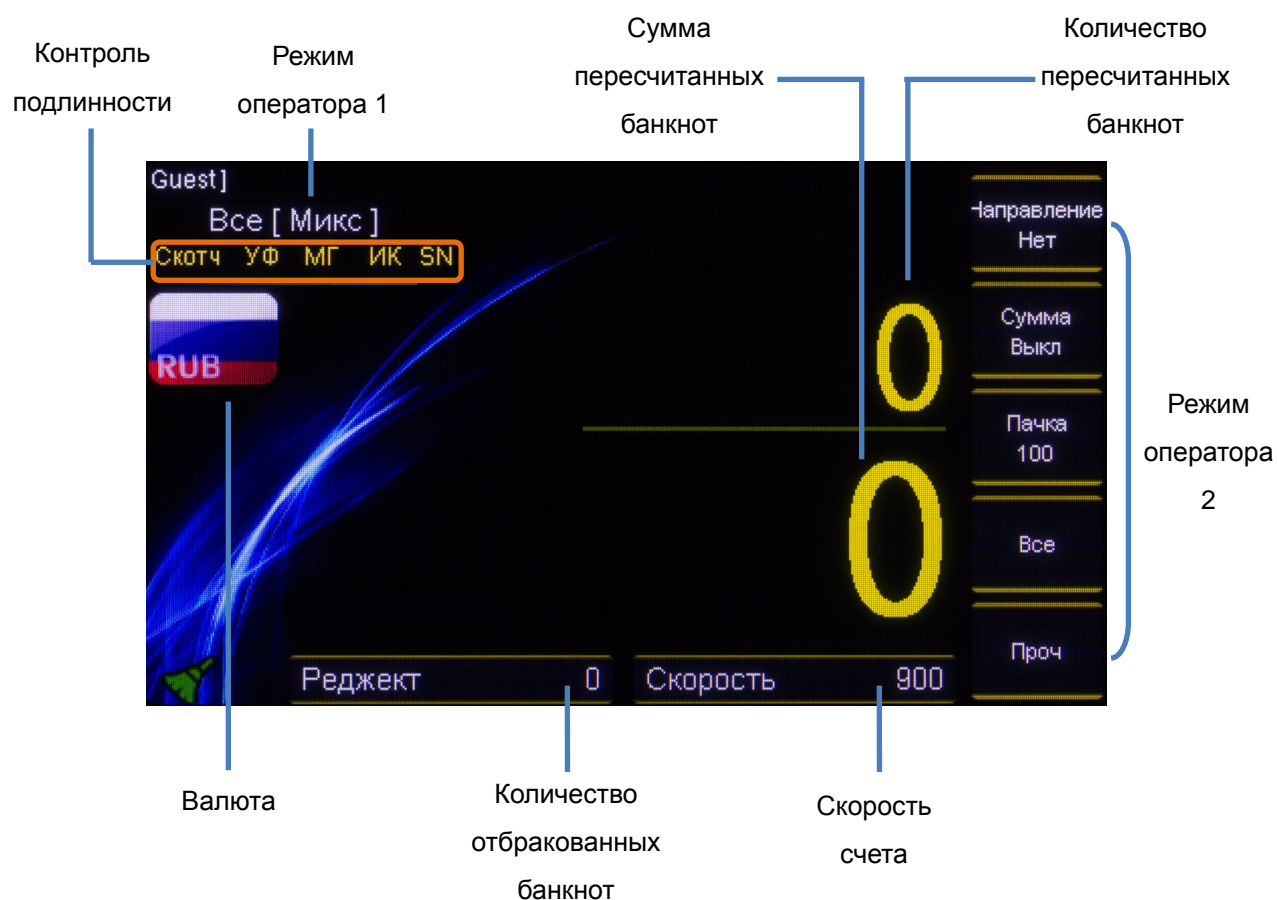
Вид спереди



Вид сзади



## 1. Описание экрана



### 1) Клавиатура

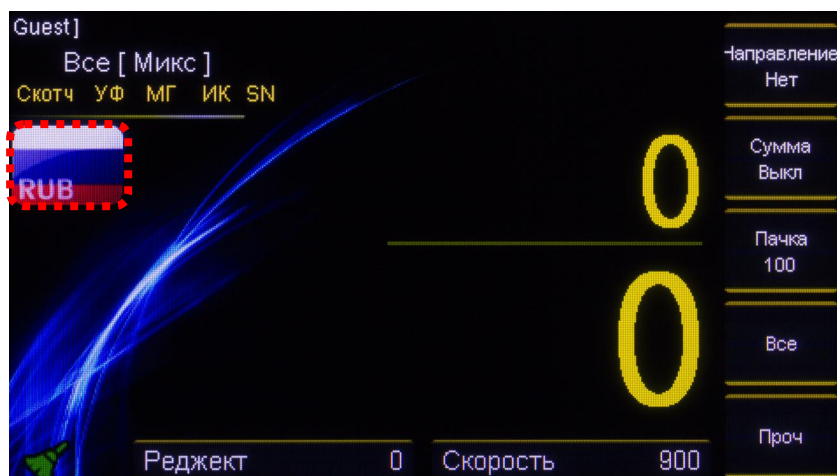


## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

ВАЛЮТА	Короткое нажатие	Выбор валюты
РЕЖИМ	Короткое нажатие	Выбор режима пересчета
ВЫБРАТЬ	Короткое нажатие	Настройка параметров ветхости. Сохранение введенного значения
	Нажать и удерживать	Ввод пин-кода для входа в инженерные меню.
СБРОС/ВЫХ.	Короткое нажатие	Сброс результата пересчета. Сброс введенного значения.
ДОБАВИТЬ	Короткое нажатие	Вкл/выкл функции суммирования.
ПАЧКА	Нажать и удерживать	Установка размера фасовки.
СТАРТ/СТОП	Короткое нажатие	Начать/остановить пересчет.
	Нажать и удерживать	Настройка параметров.
ПЕЧАТЬ/ОТП.	Короткое нажатие	Просмотр результатов пересчета, печать.
↑↓	Короткое нажатие	Изменить скорость пересчета.
	Нажать и удерживать	Вход в пользовательские меню
→ ←	Короткое нажатие	Перемещение по страницам меню
0~9	Короткое нажатие	Установка цифровых значений

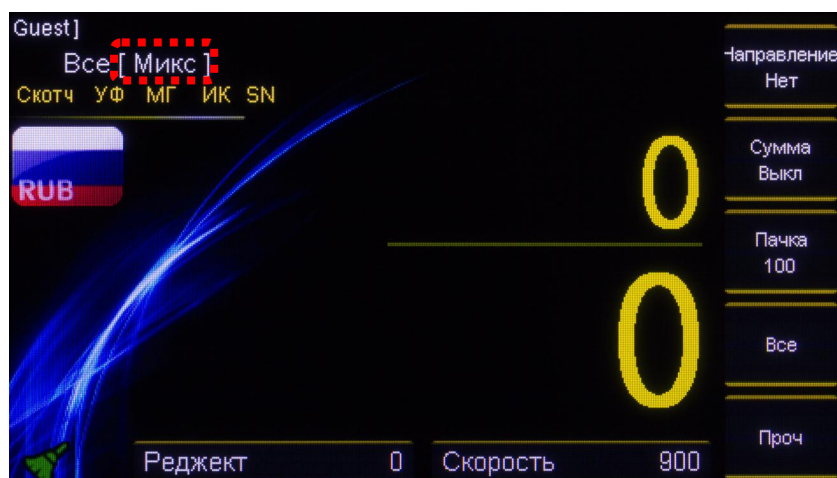
## 2. Функции

### 2-1. Валюта – выбор валюты



Нажмите и удерживайте кнопку ВАЛЮТА, список доступных валют отобразится на дисплее. Для выбора нужной валюты используйте кнопки 0~9. Краткие нажатия на кнопку ВАЛЮТА позволят последовательно выбирать записанные в памяти сортировщика валюты.

### 2-2. Режим – Выбор режима пересчета: МИКС, ПН или ЗН.

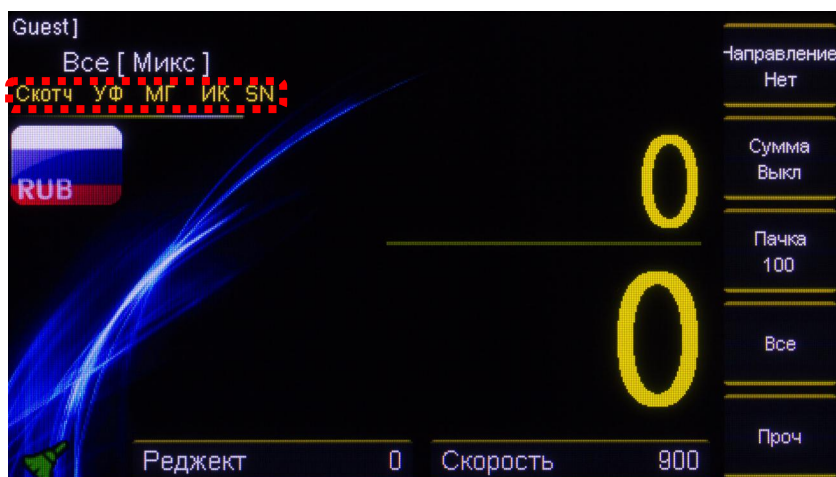


МИКС – Пересчет всех номиналов выбранной валюты.

ПН – Определение номинала по первой просчитанной банкноте. Банкноты других номиналов отправляются в карман отбраковки.

ЗН – Выбор номинала кассиром. Банкноты других номиналов отправляются в карман отбраковки. Для выбора номинала нажать и удерживать кнопку РЕЖИМ. В открывшемся меню кнопками 0~9 выбрать номинал.

## 2-3. Детекция

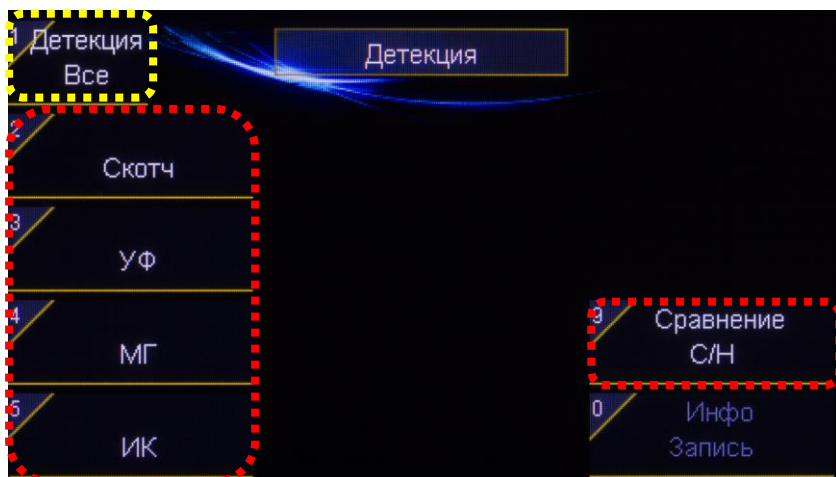


Четыре типа датчиков отвечают за проверку подлинности:

1. Механический датчик скотча
2. Ультрафиолетовые датчики
3. Магнитные датчики
4. CIS сканер видимого и ИК образа.

Нажмите кнопку ↓ для входа в меню активации детекции. **Внимание! Требуется ввести Пин-код.**

Нажмите 2 ~ 5, 9 для включения / выключения необходимого типа проверки подлинности. Для включения / выключения сразу всех видов детекции, в том числе сравнения серийных номеров, нажмите 1.





## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

### 2-4. Просмотр результатов пересчета

После завершения пересчета банкнот нажмите ПЕЧАТЬ/ОТП. для просмотра результатов пересчета.

Номи...	шт	Сумма	
	0	0	7
	0	0	Штрих-код
	9	900	8
	0	0	Сохранить USB
	2	2,000	9
	2	10,000	Печать
			0
			Реджект
<b>Итого</b>	<b>13</b>	<b>12,900</b>	
Реджект 1(00)	ВС#		

- **Штрих-код**

Вы можете подключить сканер штрих-кода к MAGNER175F через USB порт.

Нажмите кнопку 7 и выполните сканирование штрих-кода.

При нажатии кнопки 9 штрих-код будет распечатан вместе с результатами пересчета.

- **Сохранение данных на USB накопитель**

После завершения пересчета нажмите на кнопку 8. Данные будут записаны на USB накопитель.

- **Печать**

После завершения пересчета банкнот нажмите ПЕЧАТЬ/ОТП, после чего нажмите кнопку 9. Данные будут отправлены на печать.

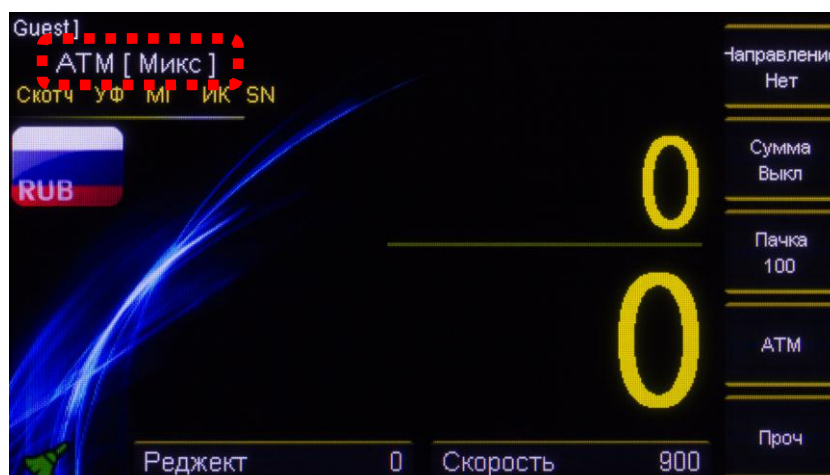
- **Отбракованные банкноты**

После завершения пересчета банкнот нажмите ПЕЧАТЬ/ОТП, после чего нажмите кнопку 0. На дисплее Вы увидите данные по каждой отбракованной банкноте.

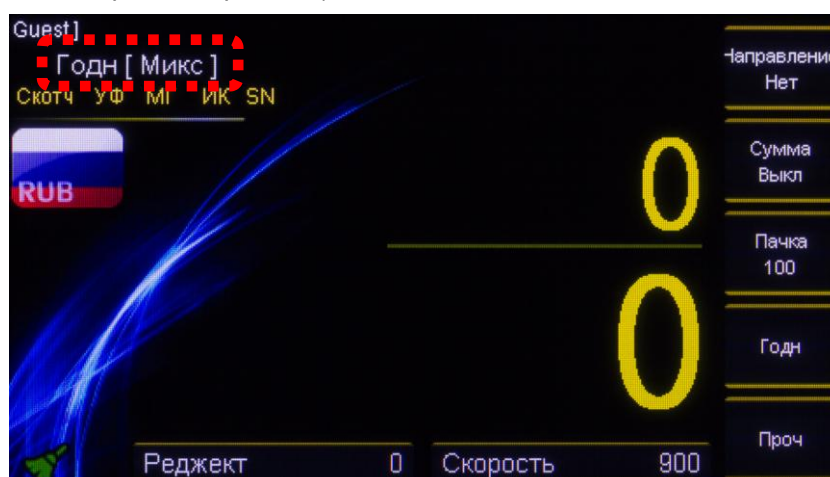
№	Код	Отчет
1	E 2309	Ошибка номинала

### 3. Режим оператора 1

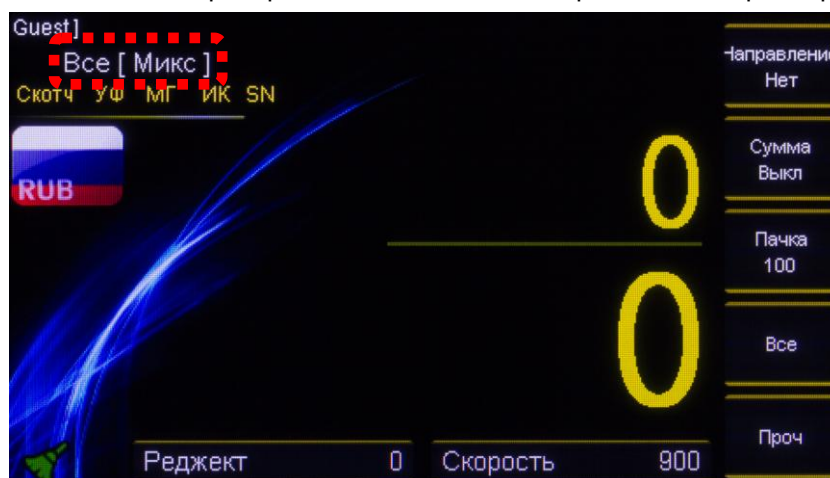
**3-1. АТМ** – сортировка банкнот качества гознак. Банкноты гознак отправляются в приемный карман, все остальные – в карман отбраковки.



**3-2. ГОДНЫЕ** – Сортировка банкнот по ветхости на годные (отправляются в приемный карман) и ветхие (отправляются в карман отбраковки).

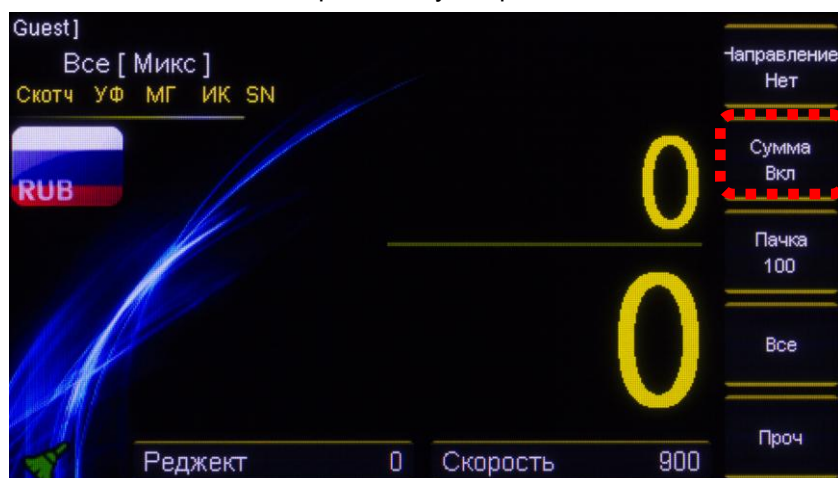


**3-3. ВСЕ** – Пересчет банкнот с проверкой подлинности без определения параметров ветхости.



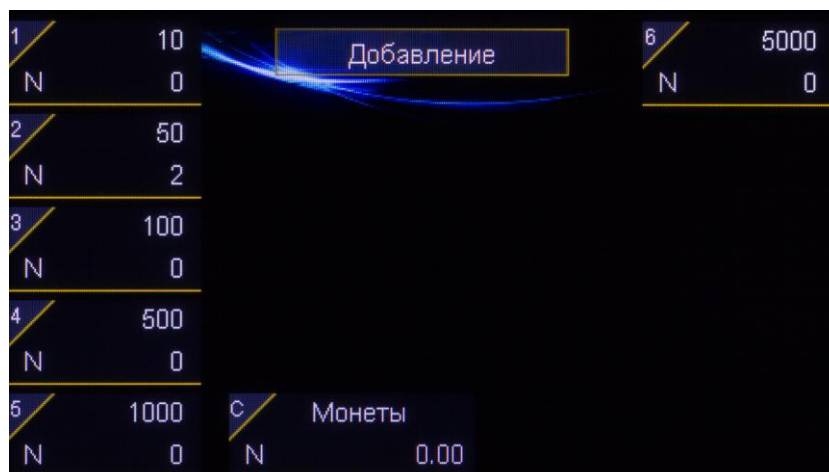
## 4. Режим оператора 2

### 4-1. СУММА – Включение / выключение режима суммирования.

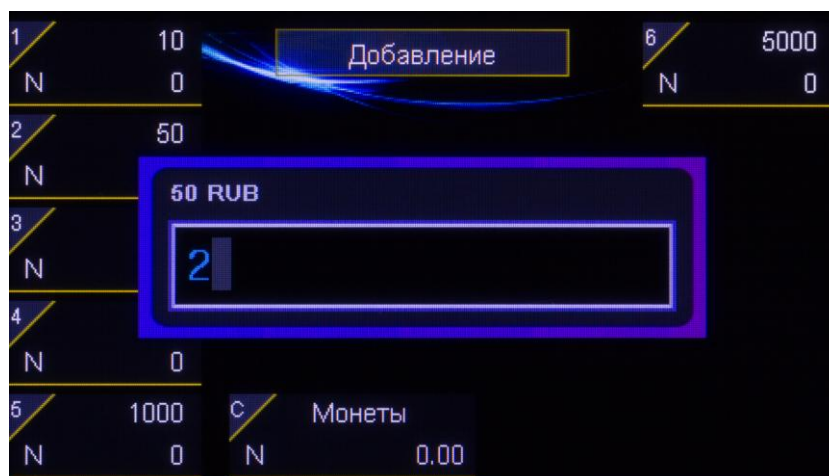


- Ручная корректировка суммы

Для ввода данных вручную нажмите кнопку ДОБАВИТЬ. Вы увидите следующее окно:



В открывшемся меню выберите номинал, нажимая кнопки 0~9, и внесите необходимое количество банкнот. Для ввода монет нажмите кнопку ВАЛЮТА и внесите необходимую сумму. Например, 50 рублей – 2шт.



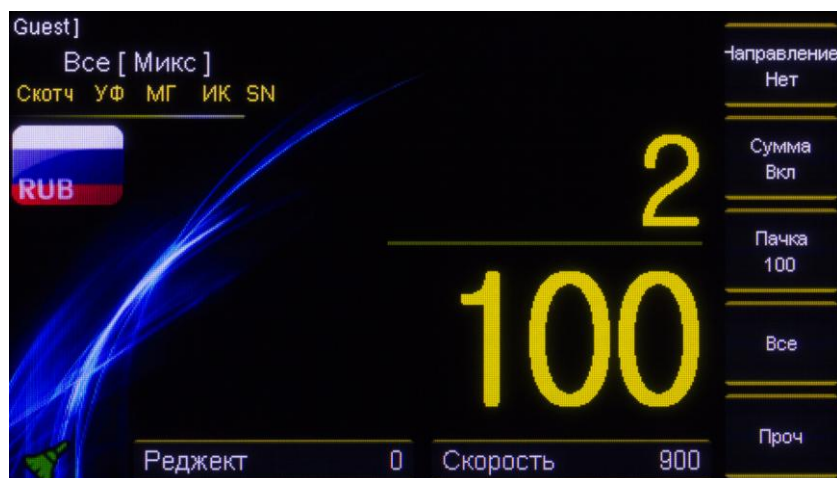
## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

---

Чтобы сохранить введенное значение, нажмите ВЫБРАТЬ.

Для выхода из данного режима нажмите СТАРТ/СТОП.

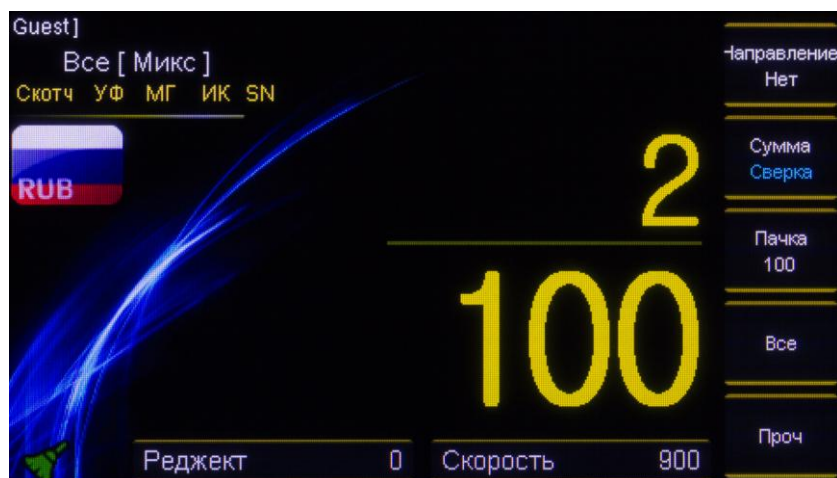
Введенная сумма отобразится на экране.



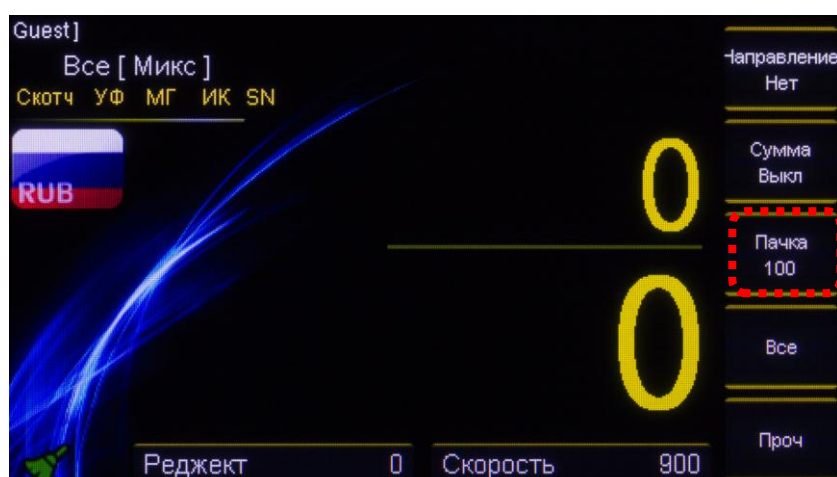
- Сверка суммы (верификация).

При активном режиме суммирования можно включить функцию верификации долгим нажатием кнопки

7. В данном режиме результаты текущего пересчета не добавляются к общей сумме.

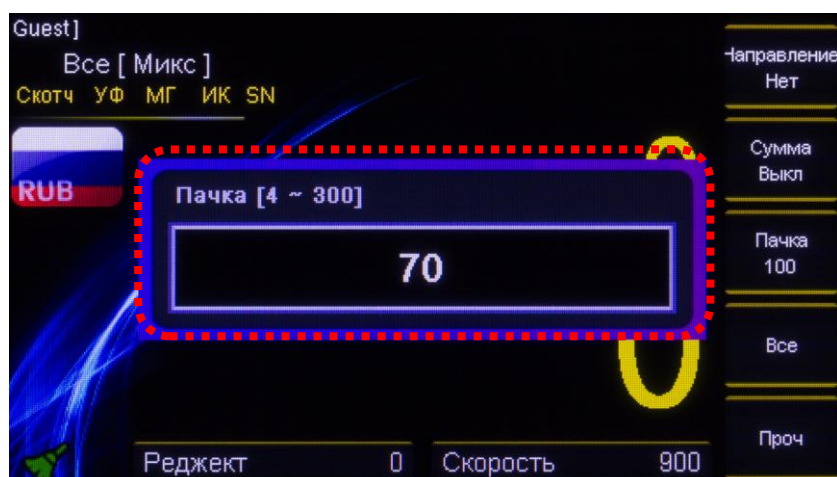


### 4-2. ПАЧКА – Выбор размера фасовки.



Для последовательного перебора предустановленных размеров пачки нажмите 8.

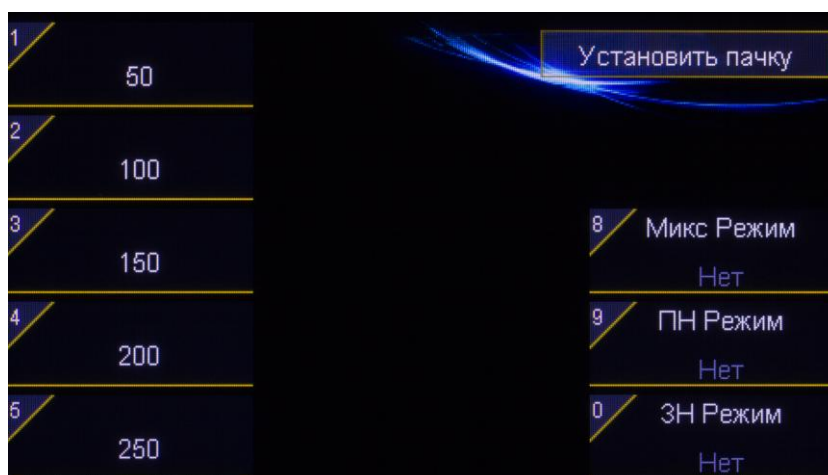
Для ввода размеров пачки приемного кармана нажмите кнопку ПАЧКА. Для сохранения данных нажмите ВЫБРАТЬ.



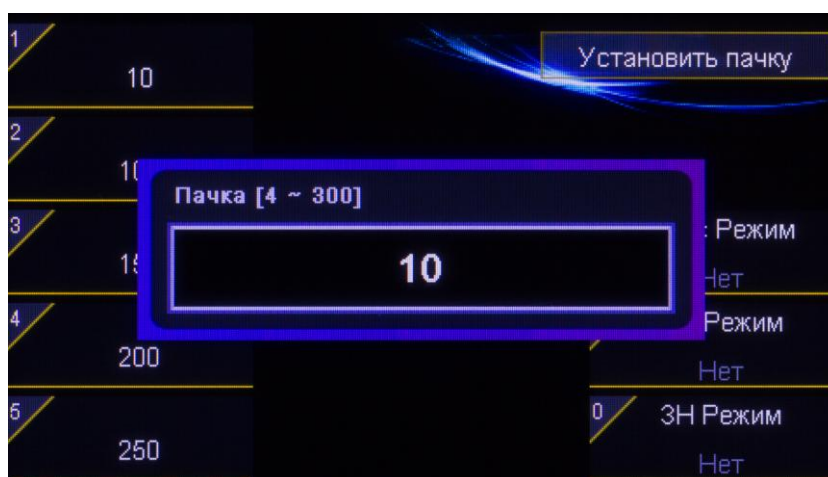
Для установки количества банкнот в кармане отбраковки нажмите и удерживайте кнопку ПАЧКА. Для сохранения данных нажмите ВЫБРАТЬ.

## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

Для изменения предустановленных значений размеров пачки нажмите и удерживайте кнопку 8. В открывшемся меню кнопками 1~5 выберите одно из предустановленных значений для корректировки.

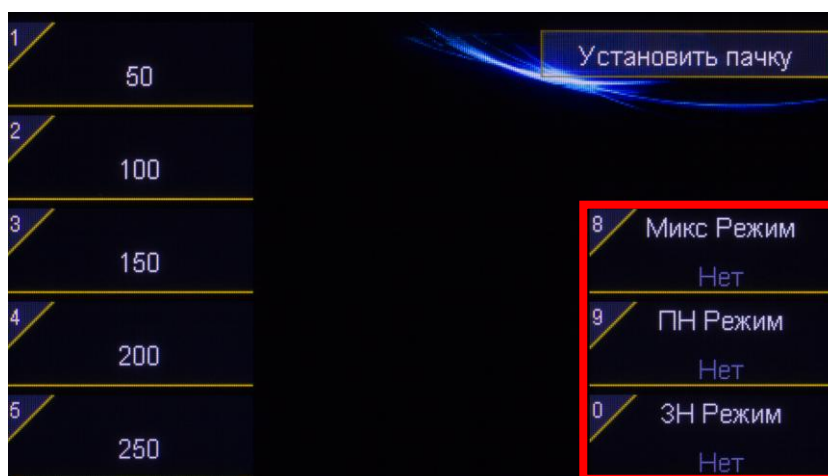


Введите значение. Для сохранения данных нажмите ВЫБРАТЬ.



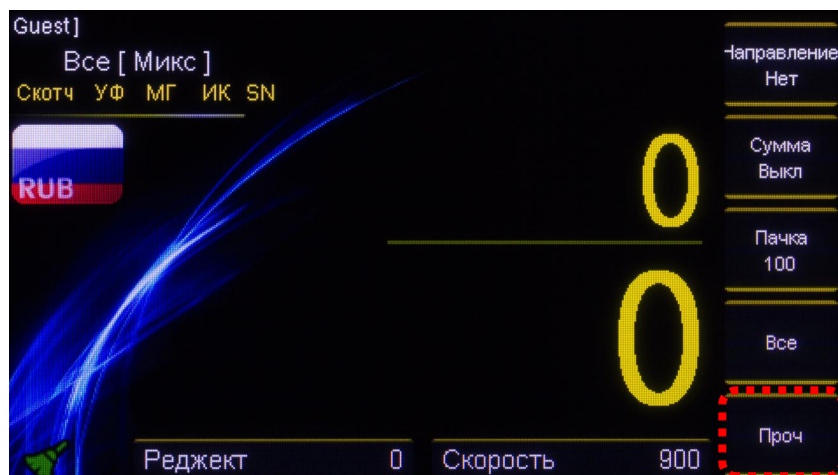
При последовательном выборе значений пачки будет отображаться измененное значение.

В меню можно установить размер фасовки для каждого режима по отдельности.



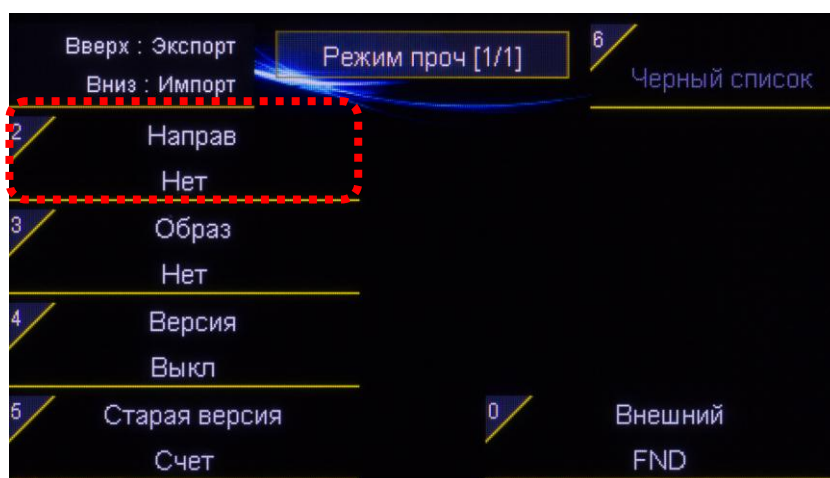
## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

**4-3. ПРОЧЕЕ** – выбор сортировки по направлению, данных для отправки на ПК, включение / выключение сортировки по году эмиссии. Для входа в меню нажмите 0.



### НАПРАВЛЕНИЕ

При нажатии на кнопку 2 значения направления будут последовательно меняться:  
НЕТ -> ЛИЦО -> ОРИЕНТ



**НЕТ:** сортировка по лицу / ориентации отключена.

**ЛИЦО:** сортировка банкнот по лицевой стороне.

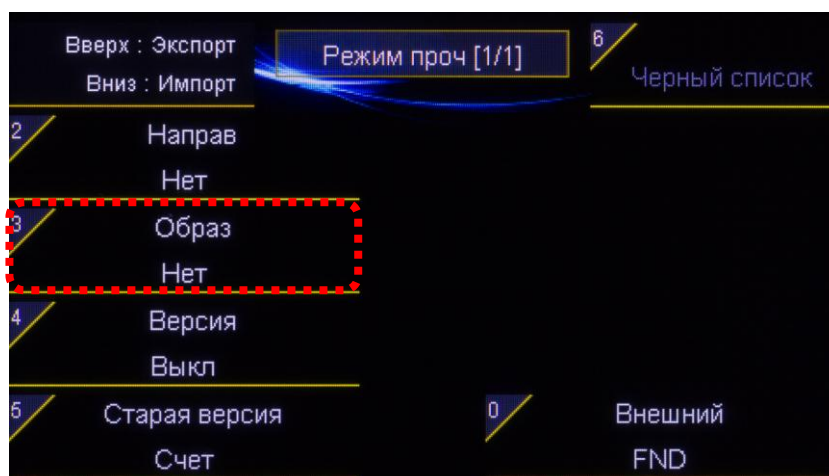
**ОРИЕНТ:** сортировка банкнот по ориентации.

## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

### ОБРАЗ

При нажатии на кнопку 3 значения направления будут последовательно меняться:

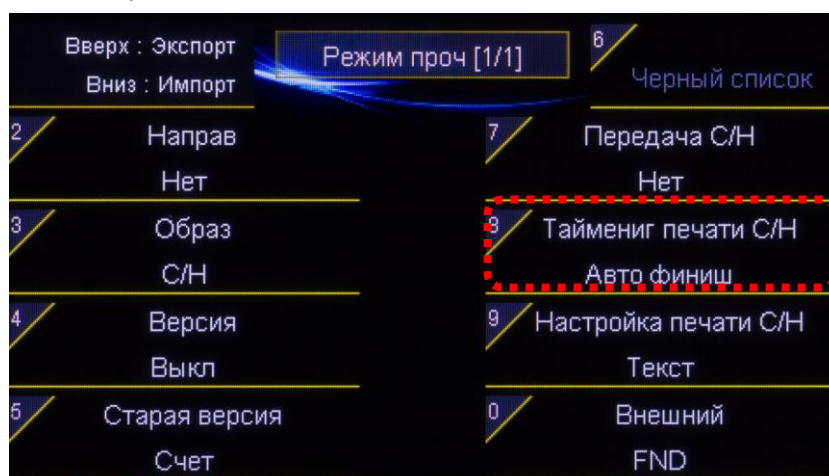
Нет -> С/Н



**Нет:** данные не отправляются на ПК / ноутбук.

**С/Н:** печать/передача серийных номеров на ПК / ноутбук.

При активации режима «Образ» появится еще одно меню:



### Тайменинг печати С/Н

В данном меню можно выбрать момент передачи данных о просчитанных банкнотах на печать/отправки на ПК. При нажатии на кнопку 8 значения направления будут последовательно меняться:

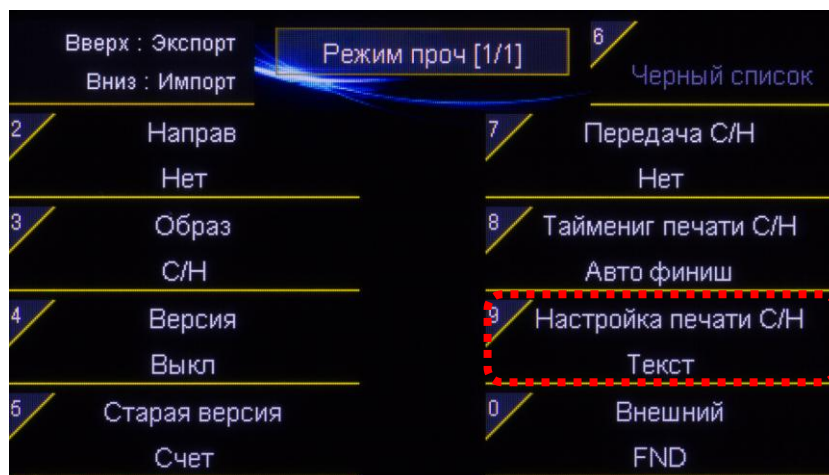
**Авто пачка:** Печать данных при наборе установленного количества банкнот.

**Авто финиш:** Печать данных по окончании пересчета банкнот.

**Вручную:** Печать данных при длительном нажатии кнопки ПЕЧАТЬ/ОТП.



## Настройка печати С/Н



При нажатии на кнопку 9 значения направления будут последовательно меняться:

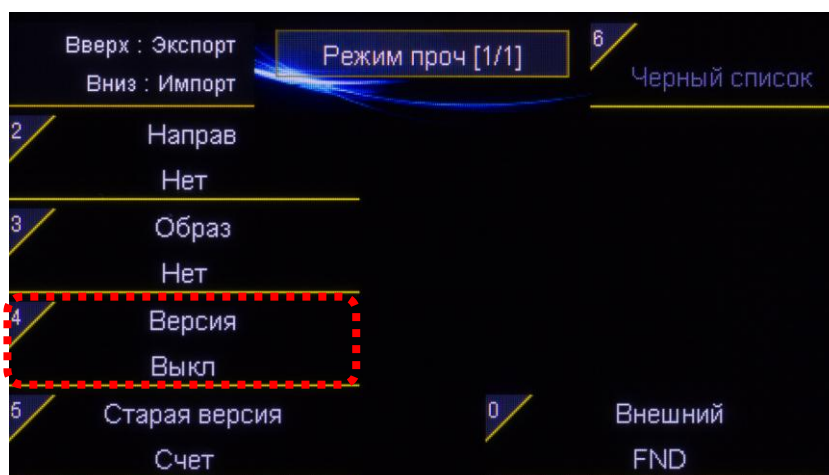
**Текст:** Печать только оцифрованных серийных номеров.

**Образ:** Печать только изображения серийных номеров.

**Оба:** Печать и изображения, и оцифровки серийных номеров.

## Версия

При нажатии на кнопку 4 можно включить / выключить сортировку банкнот по эмиссии.



## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

### Старая версия

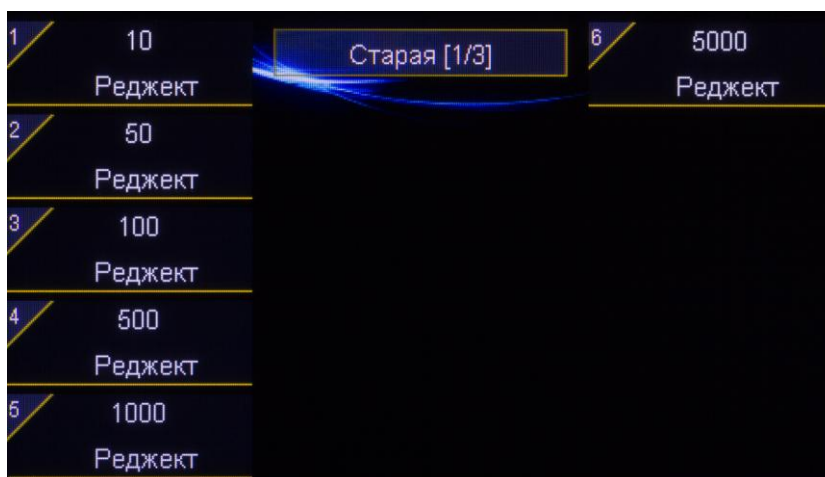
Кнопкой 5 переключайте значения функции: Счет, Реджект, Пользователь.

Счет, Реджект: данные настройки распространяются только на старые эмиссии: либо банкноты старых эмиссий отбраковываются (Реджект), либо идут в приемный карман (Счет).

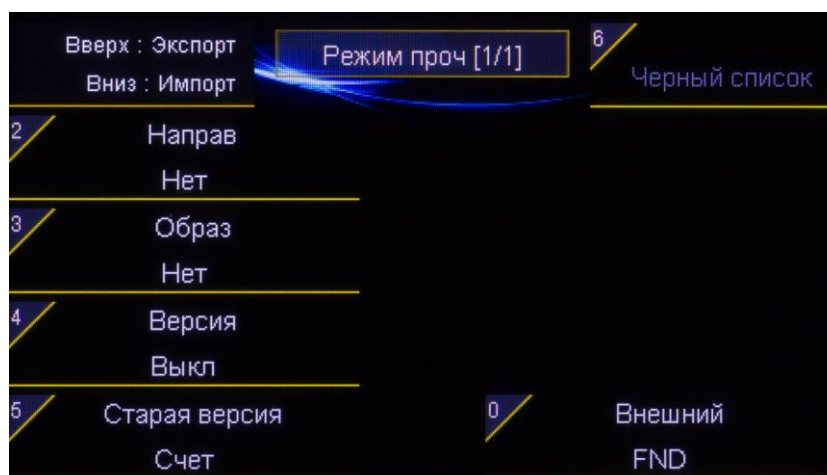
Пользователь: можно установить отбраковку отдельно каждого номинала каждой эмиссии.

Переключитесь в значение Пользователь, нажмите и удерживайте кнопку 5 для выбора номиналов.

Переключение между эмиссиями кнопками ← →. Установите для отдельных номиналов каждой эмиссии либо Счет, либо Реджект.



### Внешний



При нажатии на кнопку 0 значения направления будут последовательно меняться:

**FND** - при выборе FND, Вы можете подключить внешний дисплей.

**New FND** - при выборе New FND, Вы можете подключить внешний дисплей нового образца.

**OSD NTSC/PAL** – Выберите данный пункт при подключении монитора. Оба формата NTSC/PAL поддерживаются.

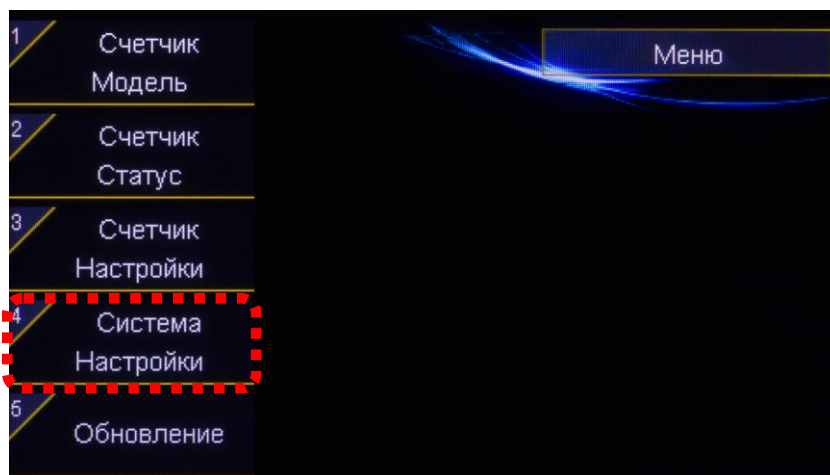
## 5. Режим оператора 3

### 5-1. Авто режим

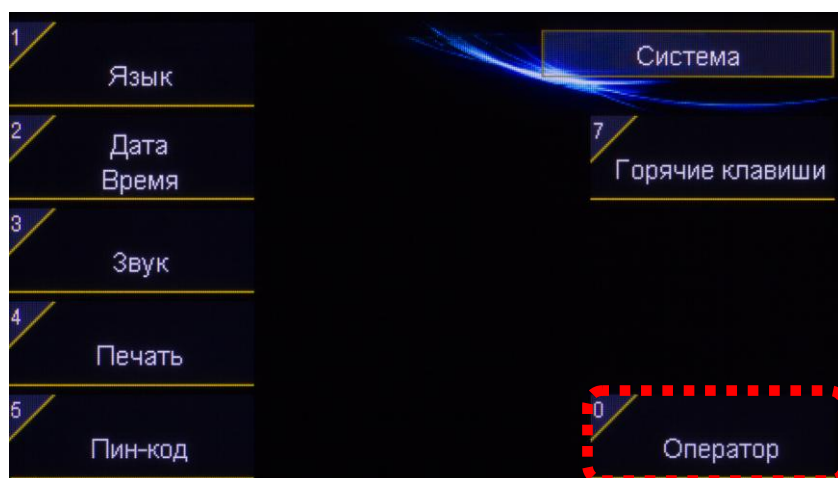
Данный режим предназначен для разделения ветхих и подозрительных банкнот в режимах Годн и АТМ.

Для включения / выключения данного режима нажмите и удерживайте кнопку СТАРТ/СТОП.

Нажмите кнопку 4, Система Настройки

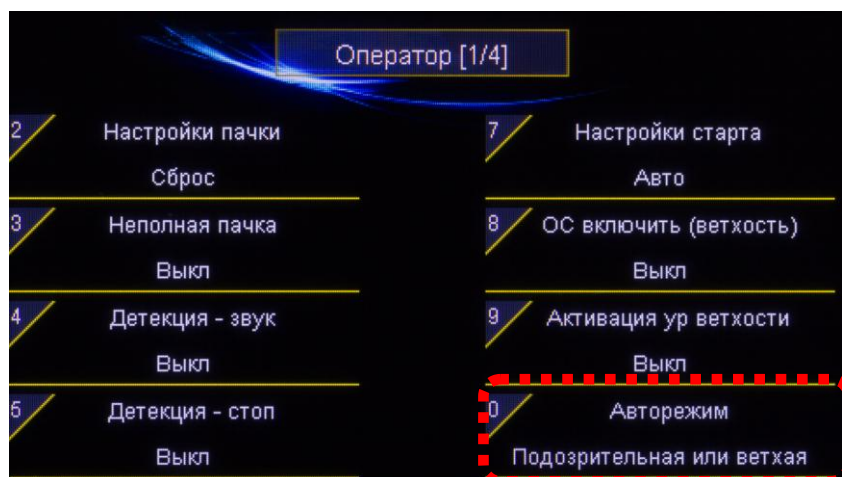


Нажмите 0, меню Оператор.



## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

Настройки Авто режима перебираются кнопкой 0.

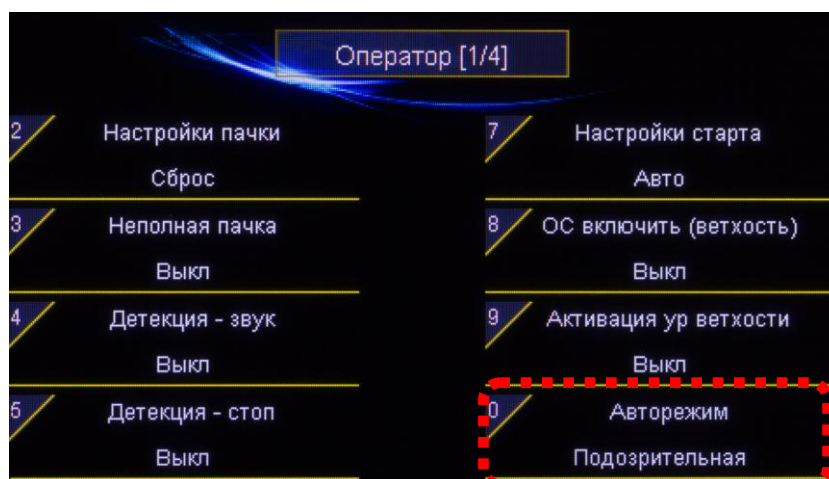


При нажатии на кнопку 0 значения Авто режима будут последовательно меняться:

**Подозрительная -> Ветхая -> Подозрительная или ветхая -> Подозрительная и ветхая**

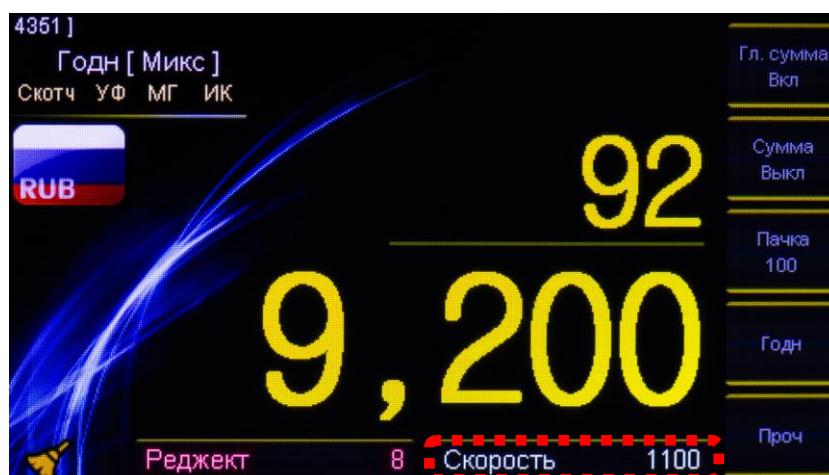
- **Подозрительная:** в карман отбраковки направляются подозрительные банкноты
- **Ветхая:** в карман отбраковки направляются ветхие банкноты
- **Подозрительная или ветхая:** в карман отбраковки направляются подозрительные или ветхие банкноты
- **Подозрительная и ветхая:** в карман отбраковки направляются подозрительные и ветхие банкноты

Например, выбран Авто режим, подпункт Suspect (Подозрительные).

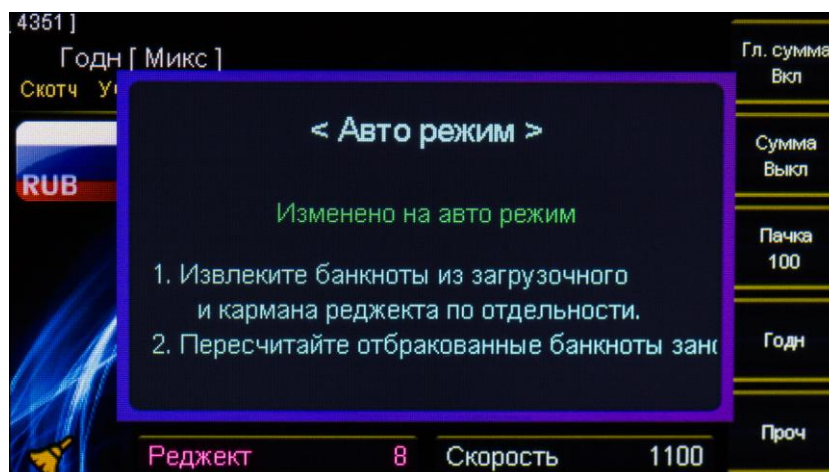


## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

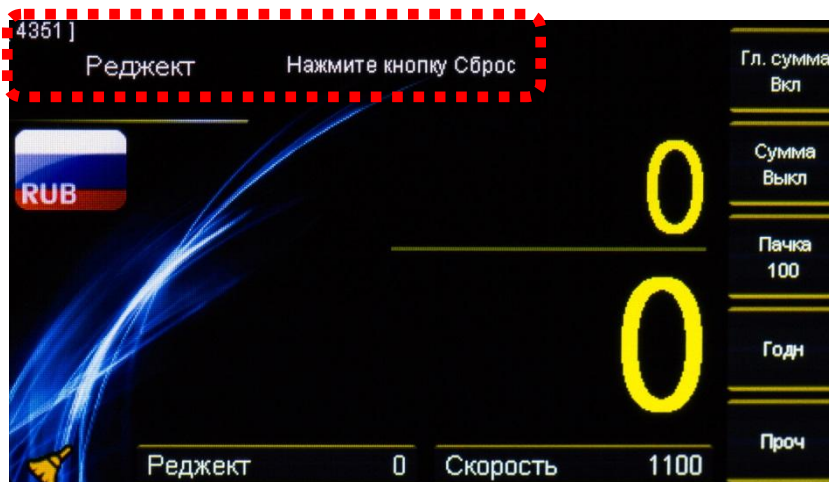
При пересчете в режиме ГОДН или АТМ 8 банкнот оказались в кармане отбраковки.



В случае, если банкноты ушли в отбраковку как подозрительные (красный цвет), на экране появится сообщение:

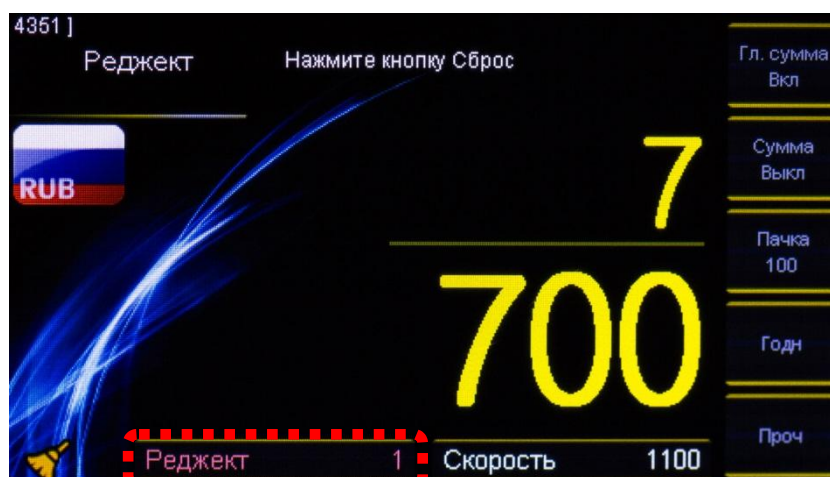


После изъятия всех банкнот из приемного кармана и кармана отбраковки, на дисплее появится сообщение

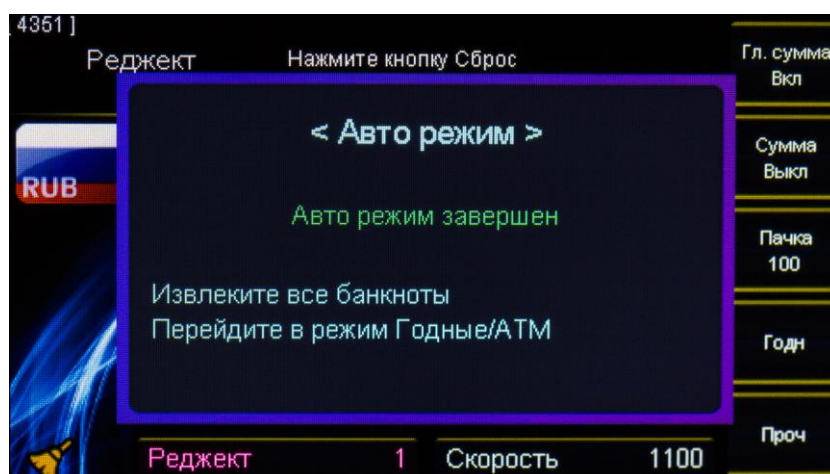


## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

Пересчитайте все отбракованные банкноты.



На дисплее появится сообщение



Извлеките вновь отбракованные банкноты из кармана отбраковки. После этого автоматически режим поменяется на FIT или АТМ. Результат пересчета (см. фото ниже, колонка «ИТОГО») не будет включать отбракованные банкноты.



## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

Номи...	Годн	Ветхие	Итого
	0	0	0
	0	0	0
	92	7	99
	0	0	0
	0	0	0
	0	0	0
<b>Итого</b>	<b>92</b>	<b>7</b>	<b>99</b>

Реджект 1(01)      ВС#

7 Штрих-код  
 8 Сохранить USB  
 9 Печать  
 0 Реджект

Общая сумма (Grand Total) будет вычислена отдельно для годных банкнот и банкнот АТМ.

Гл. сумма [ Дата: 2017/09/08 Время: 15:31:18 ]

Номи...	шт	Сумма
	0	0
	0	0
	92	9,200
	0	0
	0	0
	0	0
<b>Итого</b>	<b>92</b>	<b>9,200</b>

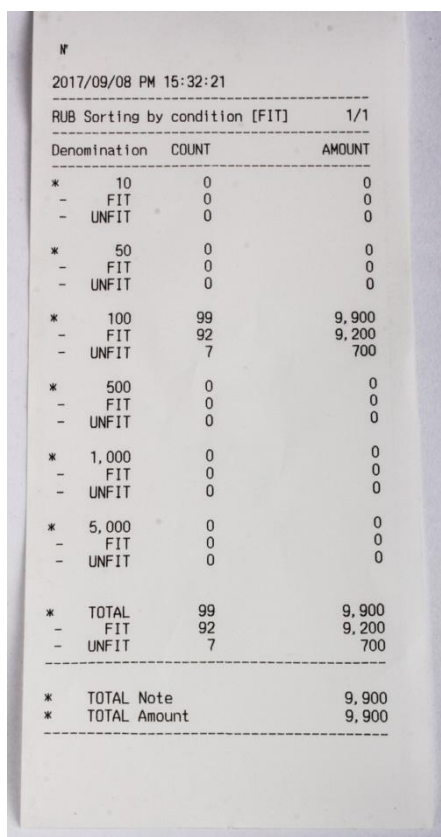
7 Сброс  
 8 Сохранить USB  
 9 Печать  
 0 Годн

Гл. сумма [ Дата: 2017/09/08 Время: 15:31:18 ]

Номи...	шт	Сумма
	0	0
	0	0
	7	700
	0	0
	0	0
	0	0
<b>Итого</b>	<b>7</b>	<b>700</b>

7 Сброс  
 8 Сохранить USB  
 9 Печать  
 0 Ветхие

Распечатанный чек будет иметь вид:



№  
2017/09/08 PM 15:32:21  
RUB Sorting by condition [FIT] 1/1

Denomination	COUNT	AMOUNT
* 10	0	0
- FIT	0	0
- UNFIT	0	0
* 50	0	0
- FIT	0	0
- UNFIT	0	0
* 100	99	9,900
- FIT	92	9,200
- UNFIT	7	700
* 500	0	0
- FIT	0	0
- UNFIT	0	0
* 1,000	0	0
- FIT	0	0
- UNFIT	0	0
* 5,000	0	0
- FIT	0	0
- UNFIT	0	0
* TOTAL	99	9,900
- FIT	92	9,200
- UNFIT	7	700
* TOTAL Note		9,900
* TOTAL Amount		9,900

## 6. Режим оператора 4 (опция)

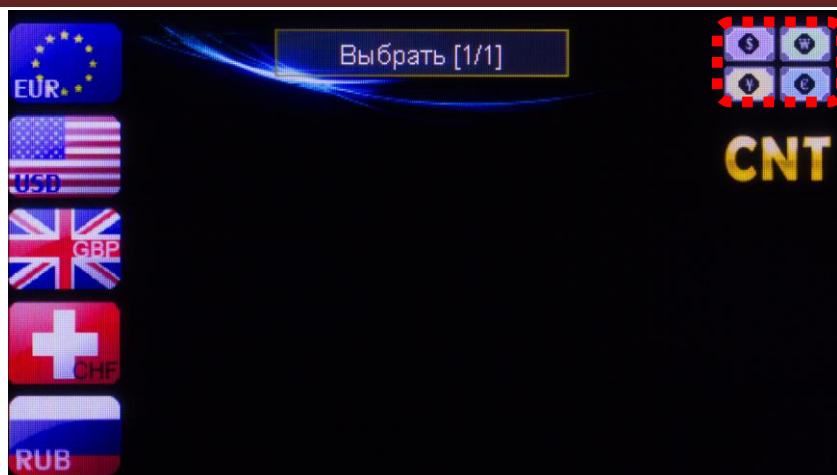
### 6-1. Валютный Микс

В данном режиме сортировщик банкнот Magner 175F осуществляет сквозной пересчет банкнот различных валют.

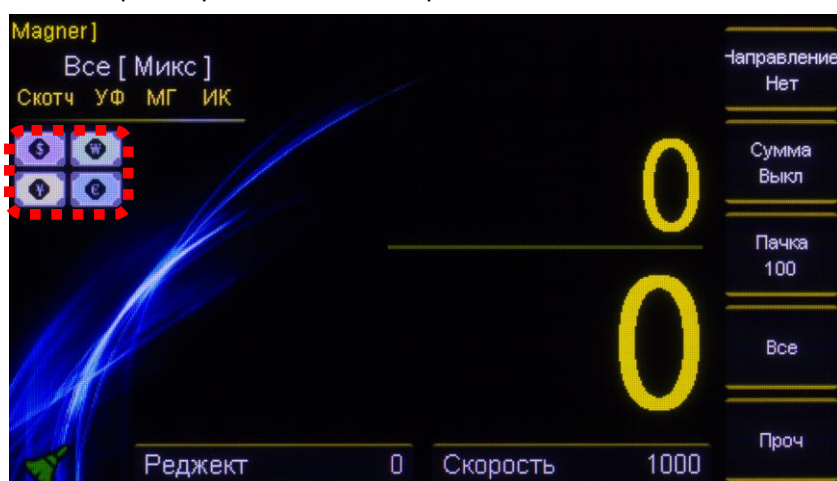
Для активации данного режима нажмите и удерживайте кнопку ВАЛЮТА. Выберите режим Валютного Микса соответствующей кнопкой на клавиатуре.



## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.



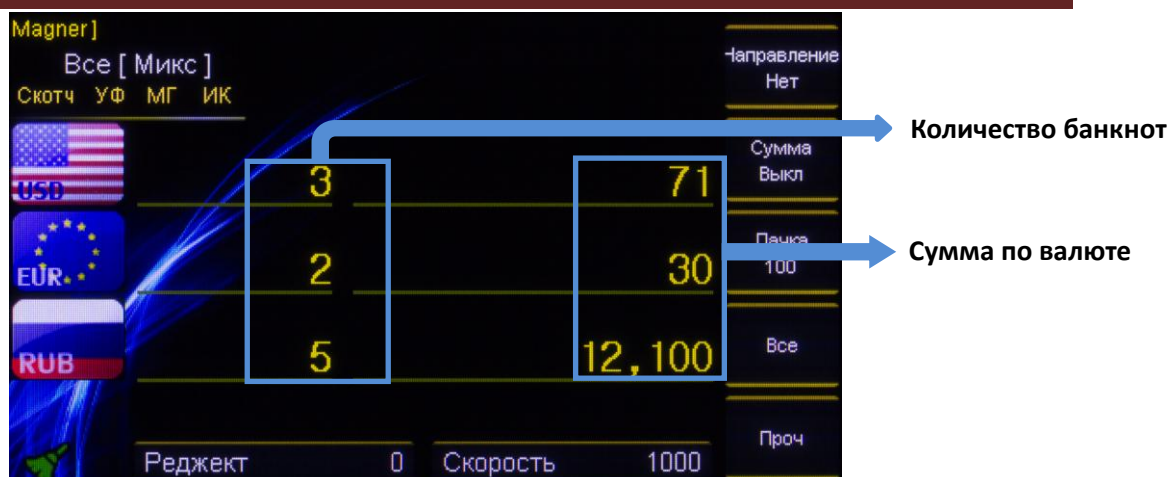
Обозначение валюты на экране примет вид как на фото ниже.



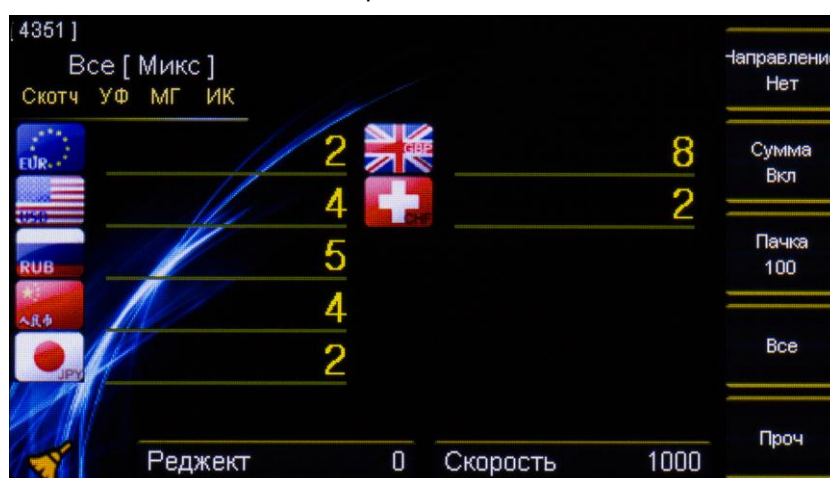
### 1) ВСЕ [МИКС]

Одновременный пересчет всех установленных валют с отображением количества и суммы банкнот каждой валюты на одном экране.

## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.



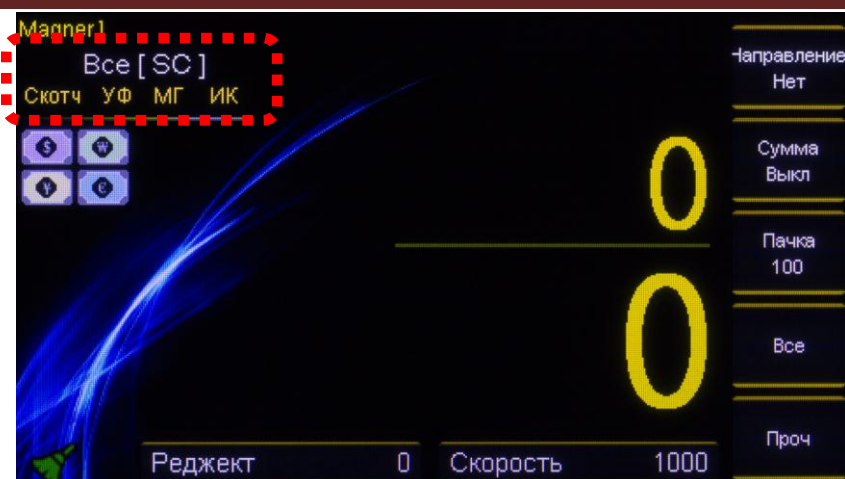
При пересчете более 6 валют на дисплее отображается только количество банкнот



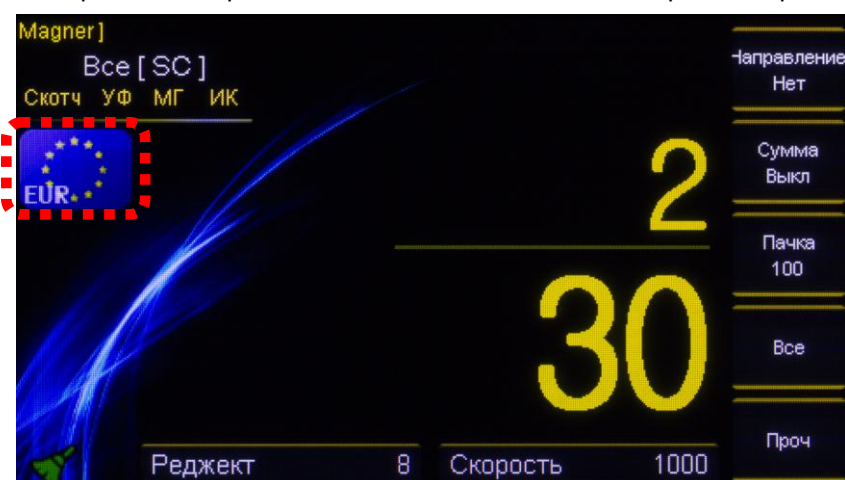
## 2) ВСЕ [SC]

Режим автоматического определения валюты по первой банкноте.

## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.



Например, если первая банкнота – Евро, то обозначение валюты изменится на Евро. Банкноты Евро будут направляться в приемный карман, все остальные валюты – в карман отбраковки.



### 3) ВСЕ [SP]

Данный режим аналогичен предыдущему, но учитывается не только валюта первой просчитанной банкноты, но и ее номинал. Банкноты той же валюты и того же номинала, что первая просчитанная банкнота, будут направляться в приемный карман. Банкноты других номиналов и других валют – в карман отбраковки.

## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.



### 4) Результаты пересчета

Нажмите кнопку ПЕЧАТЬ/ОТП. Для просмотра детализированного результата пересчета.

Для просмотра различных валют используйте кнопки "∧" и "∨".

Номи...	шт	Сумма
5	0	0
10	1	10
20	1	20
50	0	0
100	0	0
200	0	0
500	0	0
<b>Итого</b>	<b>2</b>	<b>30</b>

Реджент 0(00)      ВС#

EUR

Denomination	COUNT	AMOUNT
* 100	3	300
* 500	1	500
* TOTAL	4	800
* TOTAL Note		800
* TOTAL Amount		800

USD

Denomination	COUNT	AMOUNT
* 1	3	3
* TOTAL	3	3
* TOTAL Note		3
* TOTAL Amount		3

Распечатанный чек будет иметь вид:

2015/02/12 PM 20:35:59

Multi Local

EUR Value Counting 1/1

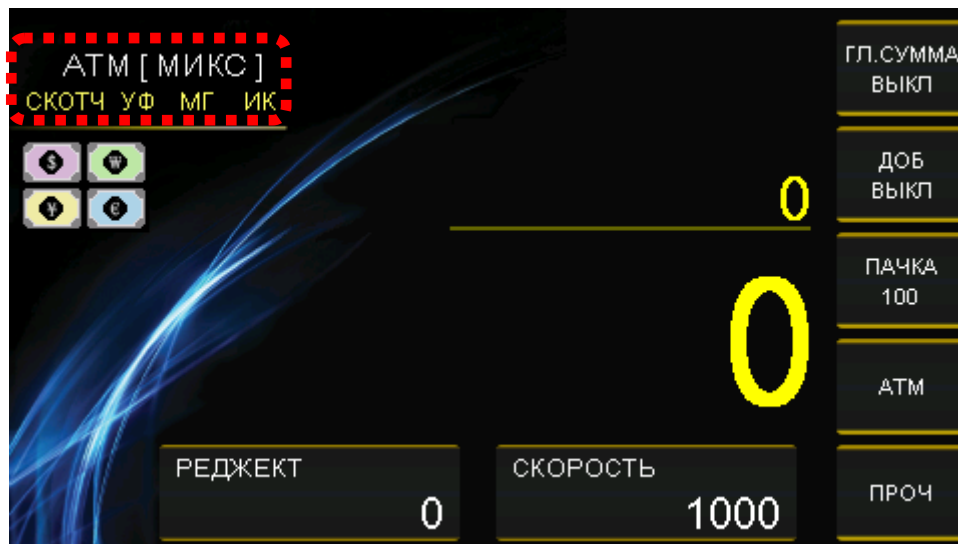
Denomination	COUNT	AMOUNT
* 100	3	300
* 500	1	500
* TOTAL	4	800
* TOTAL Note		800
* TOTAL Amount		800

USD Value Counting 1/1

Denomination	COUNT	AMOUNT
* 1	3	3
* TOTAL	3	3
* TOTAL Note		3
* TOTAL Amount		3

### 5) АТМ [МИКС]

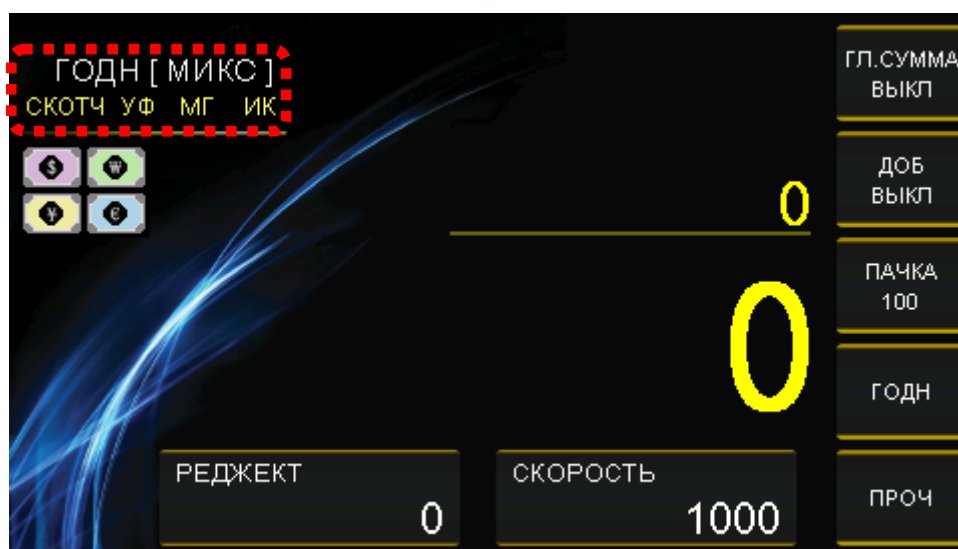
Данный режим аналогичен режиму ВСЕ[МИКС], но учитывается также состояние банкнот. В приемный карман проходят только банкноты качества АТМ.



### 6) ГОДН [МИКС]

Данный режим аналогичен режиму ВСЕ[МИКС], но учитывается также состояние банкнот. В приемный карман проходят только годные банкноты.

## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.



Распечатанный чек будет иметь вид:

2015/02/12 PM 20:45:27  
Multi Local

USD Sorting by condition [FIT] 1/1

Denomination	COUNT	AMOUNT
* 1	3	3
* TOTAL	3	3
* TOTAL Note		3
* TOTAL Amount		3

EUR Sorting by condition [FIT] 1/1

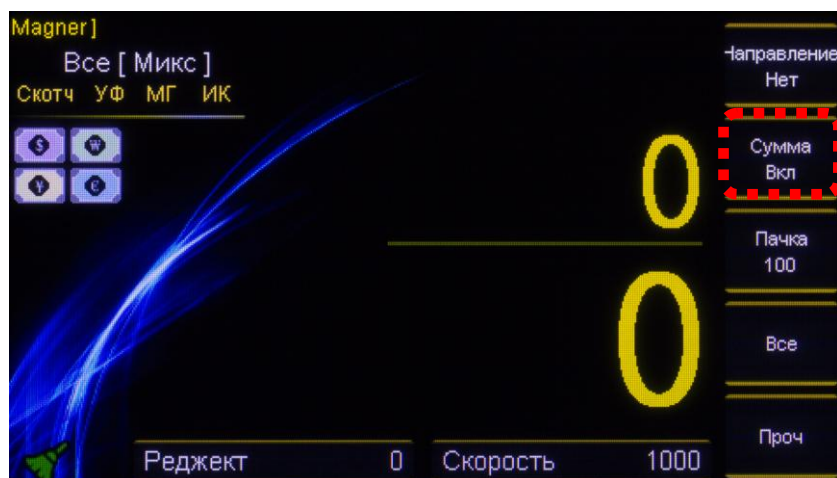
Denomination	COUNT	AMOUNT
* 10	11	110
* TOTAL	11	110
* TOTAL Note		110
* TOTAL Amount		110

## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

---

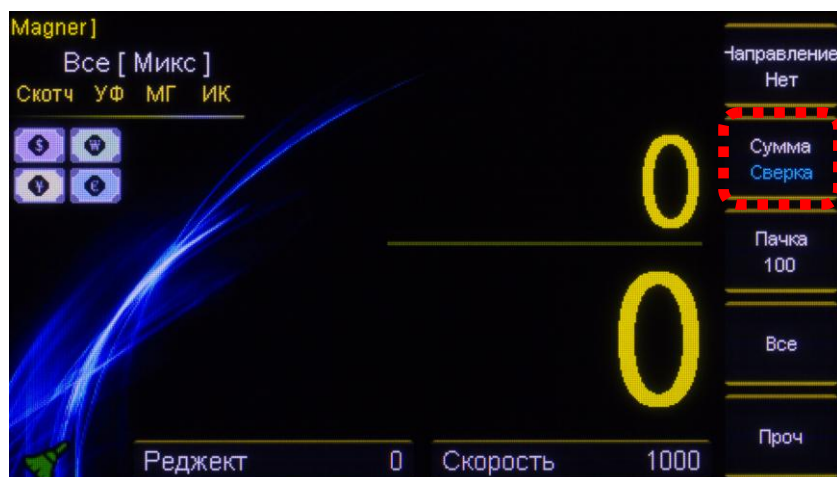
### 7) Суммирование

При активации режима суммирования данные всех пересчетов будут складываться.



Обратите внимание: в данном режиме недоступна ручная корректировка суммы.

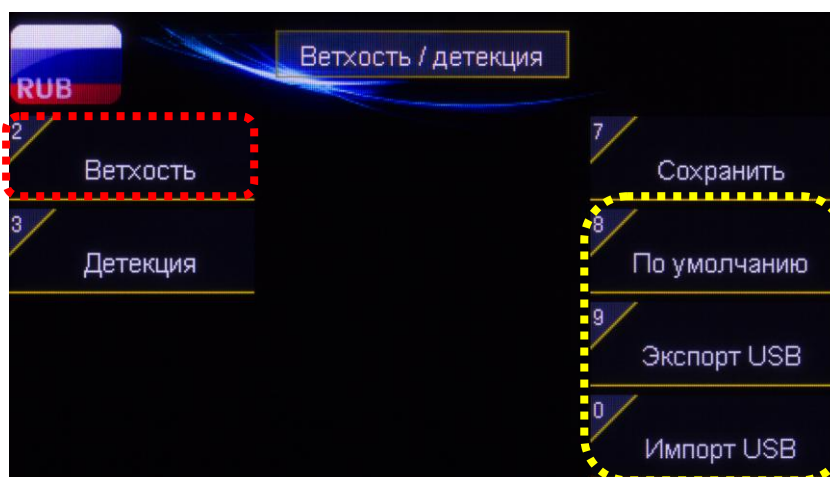
При включенном режиме суммирования доступна функция верификации. Нажмите и удерживайте кнопку 7, режим верификации будет активирован.



Обратите внимание: при пересчете банкнот в режиме верификации их сумма не будет добавляться к сумме предварительно просчитанных банкнот.

## 7. Сортировка по ветхости

Нажмите кнопку ВЫБРАТЬ.

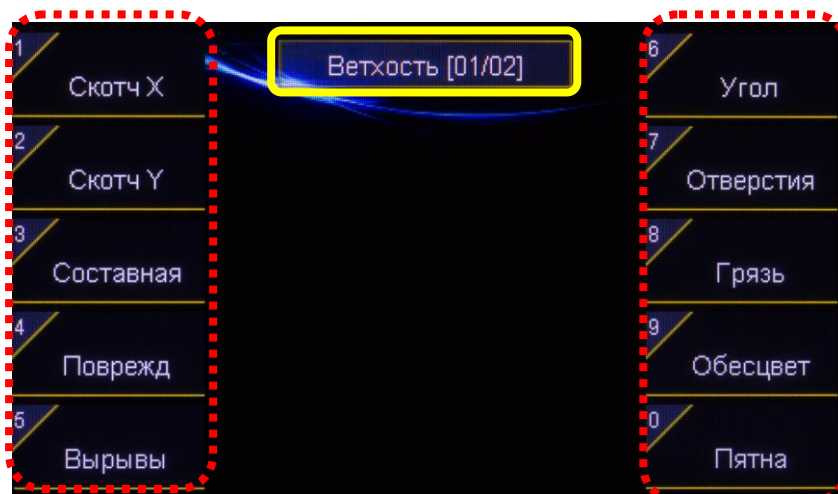


**По умолчанию** – загрузка заводских настроек датчиков подлинности и ветхости.

**Экспорт** – Передать настройки датчиков подлинности и ветхости на внешний носитель.

**Импорт** – Загрузить настройки датчиков подлинности и ветхости с внешнего носителя.

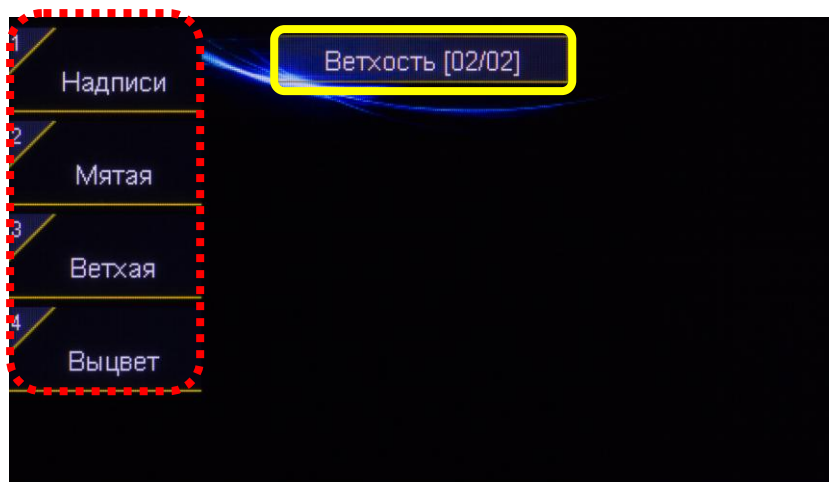
При нажатии кнопки 2 откроется меню выбора параметров ветхости.



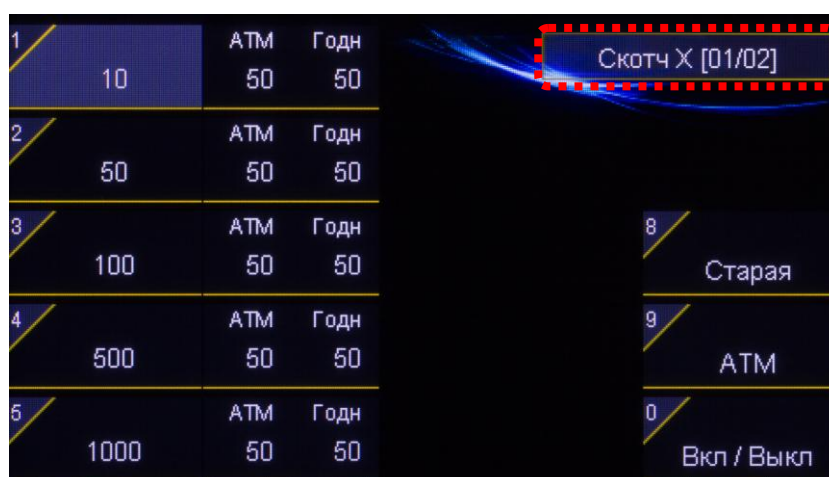


## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

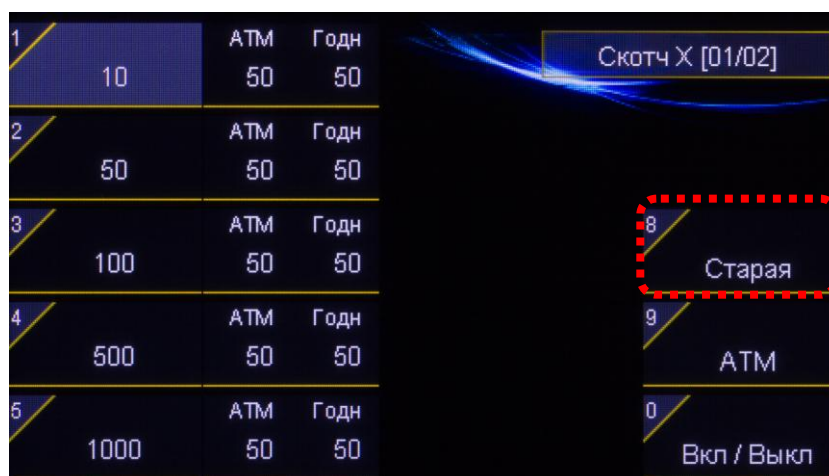
Переход между 1 и 2 экраном настроек осуществляется кнопками →←.



- ① Выберите необходимый параметр ветхости (например, СКОТЧ X).

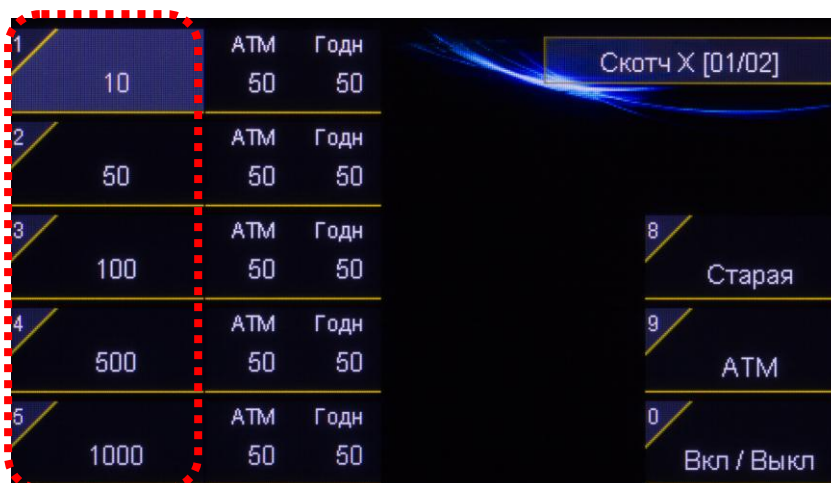


- ② Выберите год выпуска кнопкой 8.

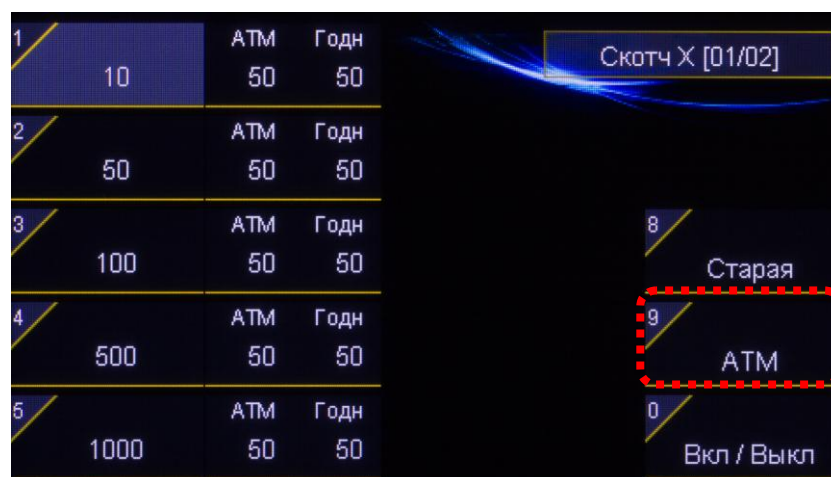


## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

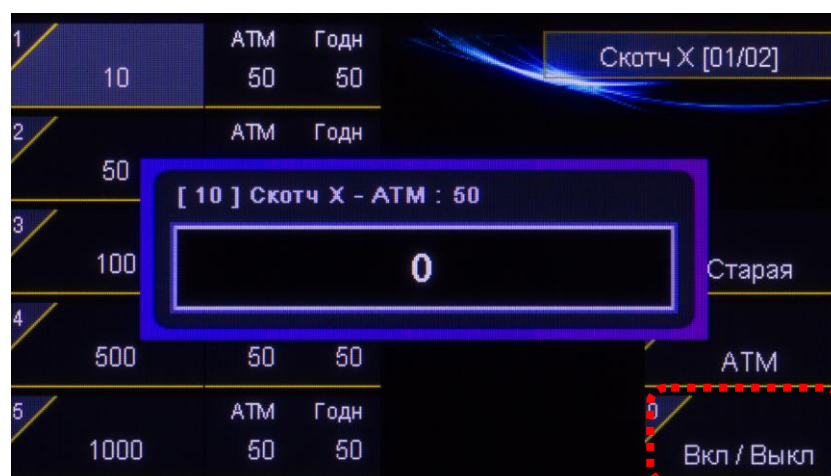
- ③ Выберите номинал, нажимая кнопки 1-5.



- ④ Выберите уровень определения ветхости: ГОДНЫЕ или АТМ.



- ⑤ Выберите необходимый уровень и нажмите кнопку ВЫБРАТЬ. Кнопкой 0 можно включать / выключать проверку выбранного параметра.



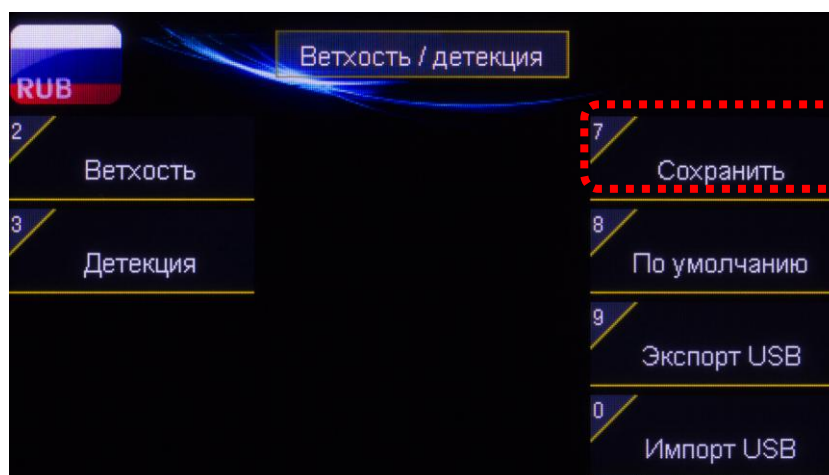
## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

---

⑥ Дважды нажмите СТАРТ/СТОП.

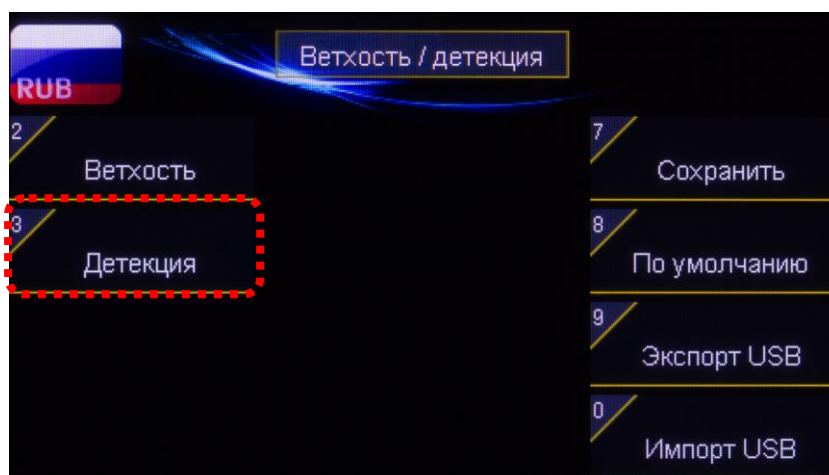


⑦ Для сохранения данных нажмите кнопку 7.

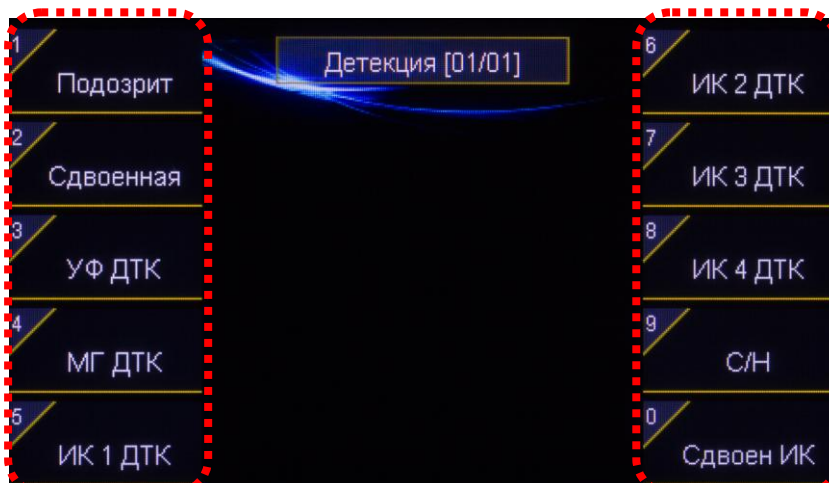


## 8. Детекция

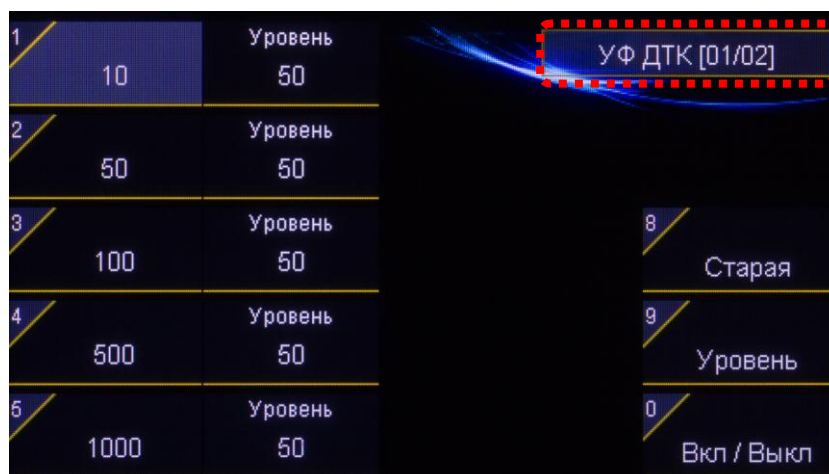
Для настройки уровня детекции нажмите ВЫБРАТЬ.



При нажатии кнопки 3 откроется меню выбора параметров детекции подлинности.

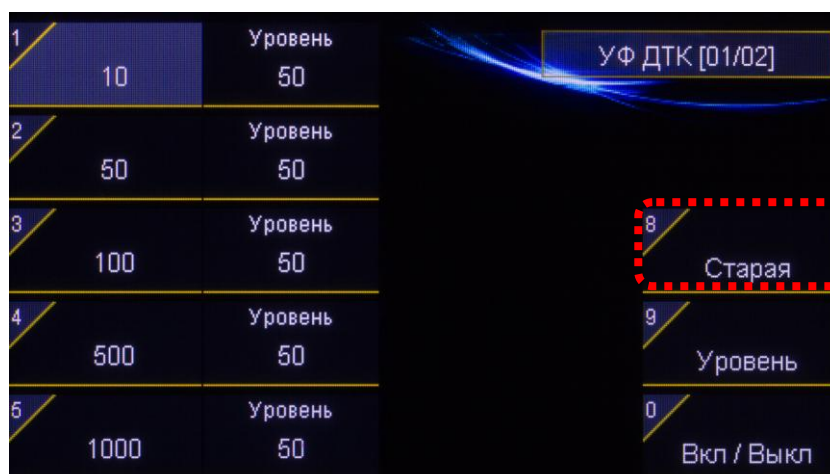


Выберите параметр для настройки.

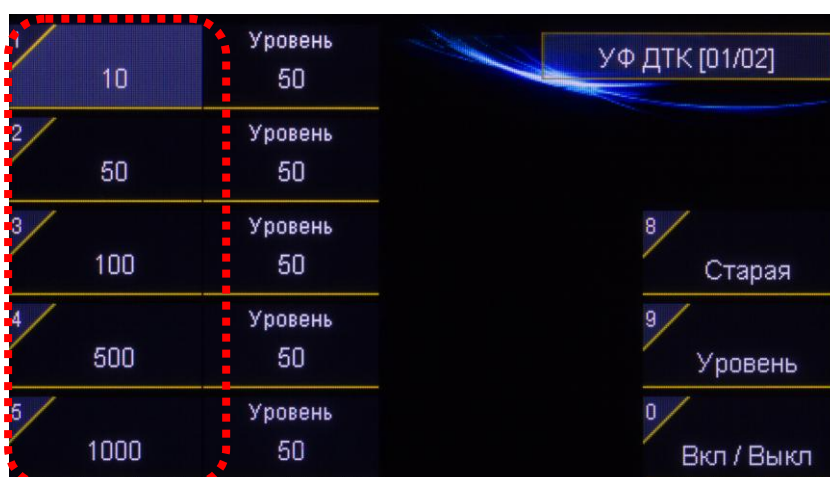


## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

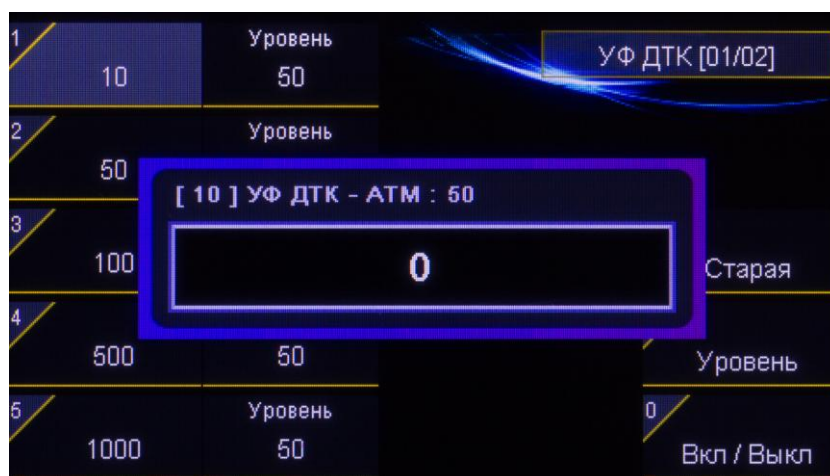
Выберите год выпуска кнопкой 8.



Выберите номинал, нажимая кнопки 1-5.

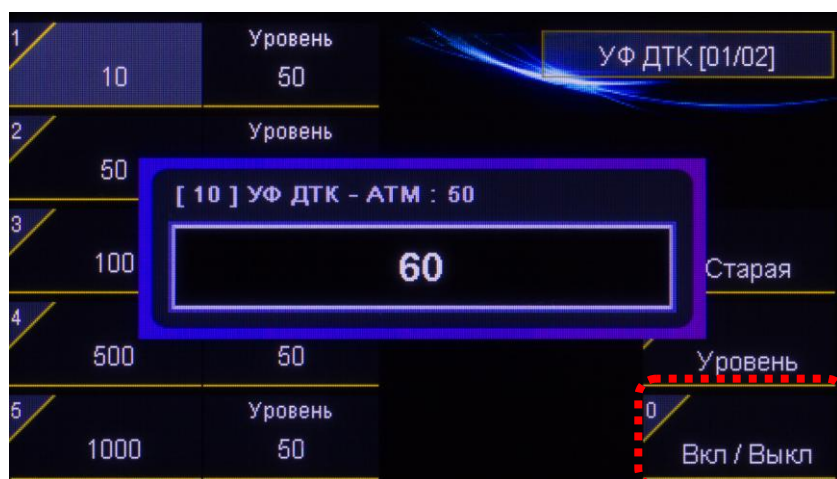


Для открытия окна ввода данных нажмите кнопку ВЫБРАТЬ.

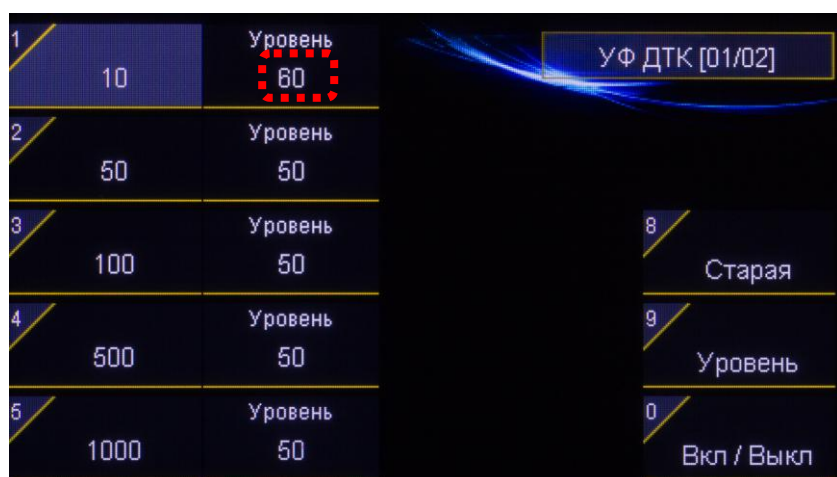


## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

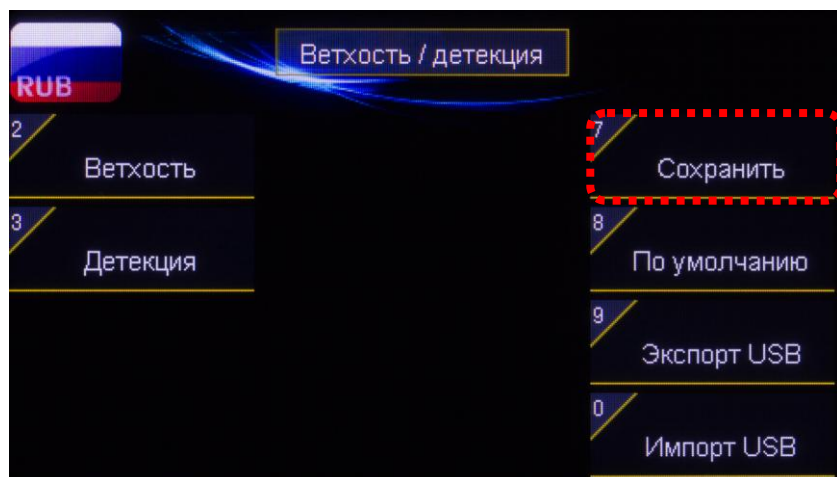
Выберите необходимый уровень и нажмите кнопку ВЫБРАТЬ. Кнопкой 0 можно включить / выключить проверку выбранного параметра.



Дважды нажмите СТАРТ/СТОП.



Для сохранения данных нажмите кнопку 7.

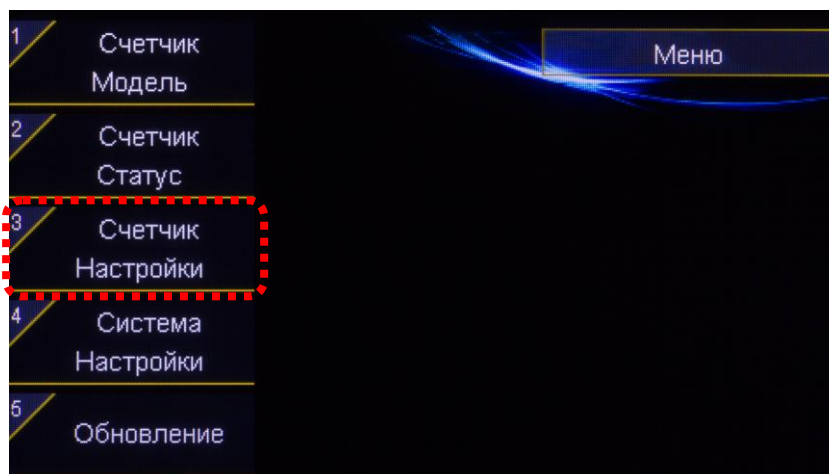


## 9. Сервисные настройки

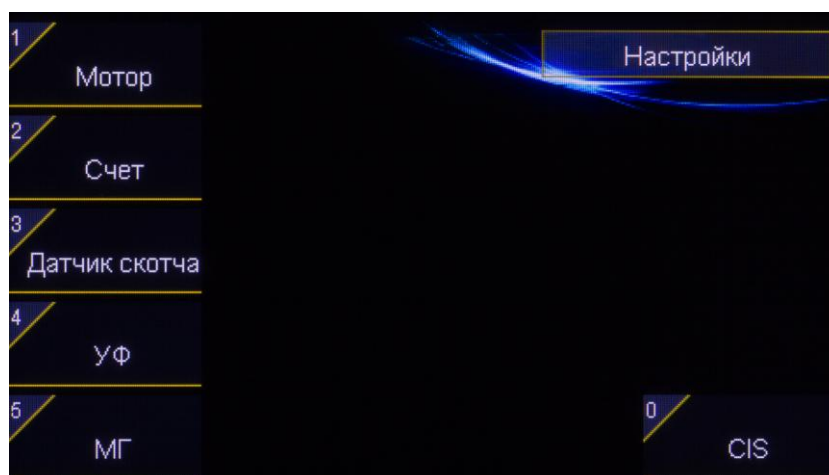
**Внимание! Требуется ввести Пин-код**

Нажмите и удерживайте СТАРТ/СТОП.

Для входа в меню калибровки датчиков нажмите 3.



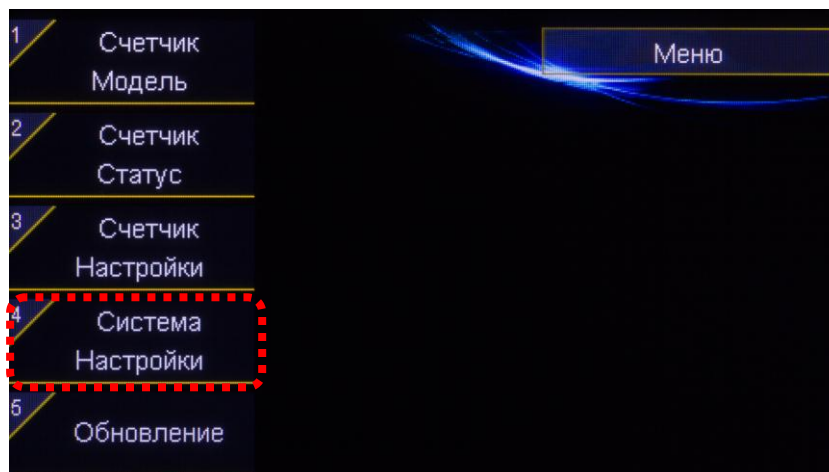
Вы можете калибровать каждый из датчиков.



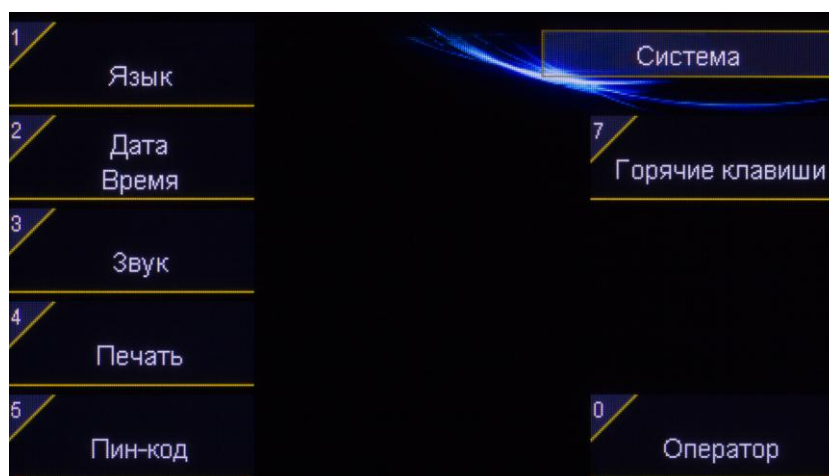
## 10. Настройки системы

Нажмите и удерживайте СТАРТ/СТОП.

Для настройки системы нажмите 4.



В данном меню доступны настройки языка, даты и времени, звуковых сигналов, параметров принтера и Пин-кода.



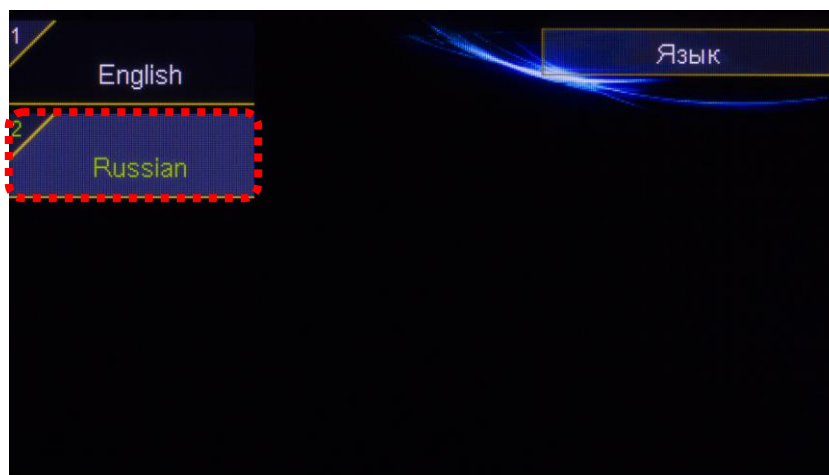


## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

---

### 1) Язык

Нажмите кнопку 1 и выберите нужный Вам язык пользовательского меню.



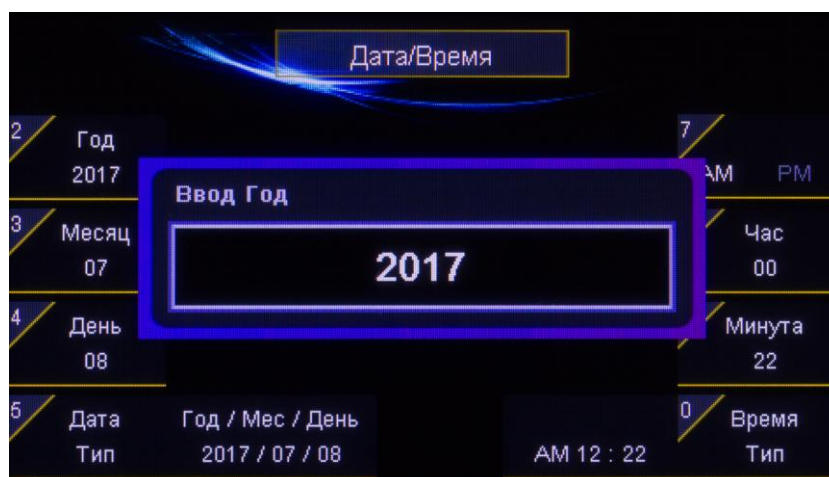
### 2) Дата / Время

Нажмите кнопку 2. Для установки года выберите 2, установки месяца – 3, дня – 4.

Выбор формата отображения даты – кнопка 5.

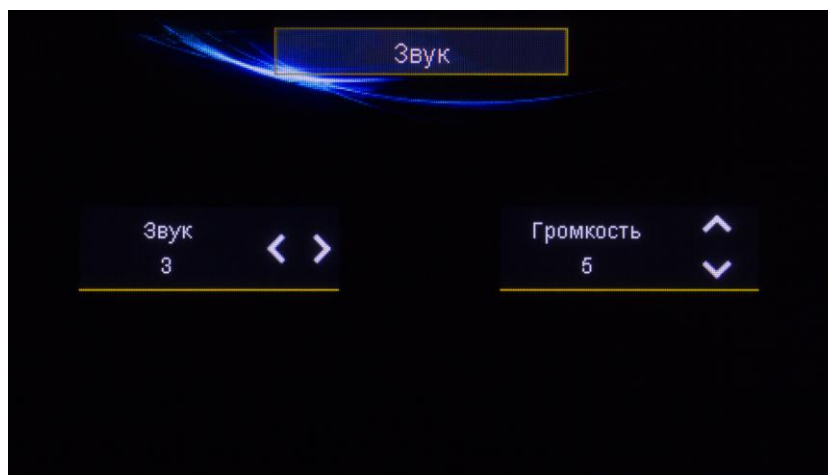
Установка часов – 8, установка минут – 9.

Для сохранения данных нажмите ВЫБРАТЬ.



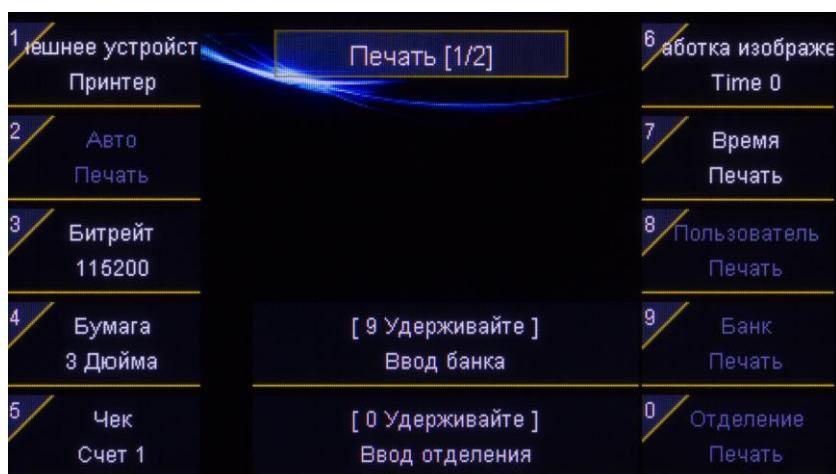
### 3) Звук

Нажмите кнопку 3. Нажимая →, ← и ↑, ↓ Вы можете выбрать тип мелодии и ее громкость.



### 4) Печать

Нажмите 4 для доступа к меню печати.



- Автопечать (Кнопка 2).  
При включении данной функции печать начнется автоматически после завершения пересчета.
- Скорость передачи данных (Кнопка 3).  
Выбор скорости передачи данных на принтер.
- Размер бумаги (Кнопка 4).  
Выберите размер бумаги (2 или 3 дюйма).
- Счетчик чеков (Кнопка 5).  
Выбор номера распечатанных чеков.
- Время печати (Кнопка 7).  
Выбор времени задержки перед началом печати.

## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

---

- Имя пользователя (Кнопка 8).  
Долгое нажатие - выбор имени пользователя, которое будет печататься на чеке.  
Короткое нажатие – добавить в чек / удалить из чека данную информацию.
- Имя банка (Кнопка 9).  
Долгое нажатие - выбор названия банка, которое будет печататься на чеке.  
Короткое нажатие – добавить в чек / удалить из чека данную информацию.
- Имя филиала (Кнопка 0).  
Долгое нажатие - выбор названия филиала, которое будет печататься на чеке.  
Короткое нажатие – добавить в чек / удалить из чека данную информацию.

### 5) Пин-код

Изменение Пин-кода.

**Внимание! Для выполнения этой операции требуется ввести текущий Пин-код.**

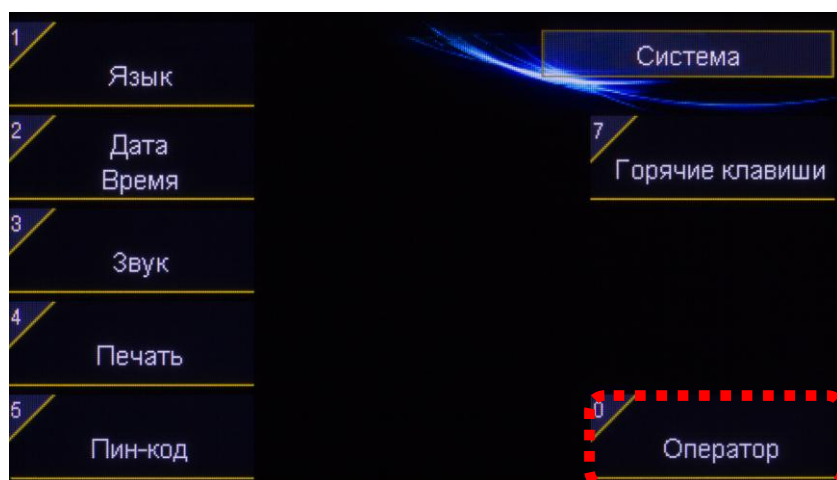


### 6) Меню Оператор

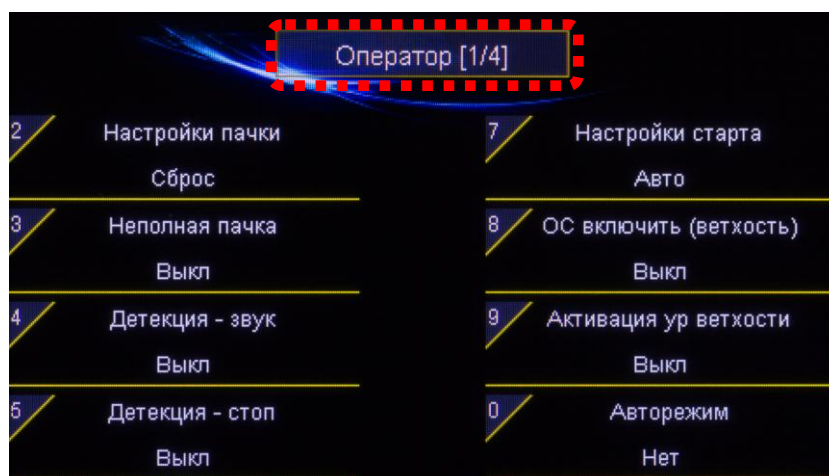
Нажмите и удерживайте кнопку СТАРТ/СТОП, затем кнопку 4, Система Настройки

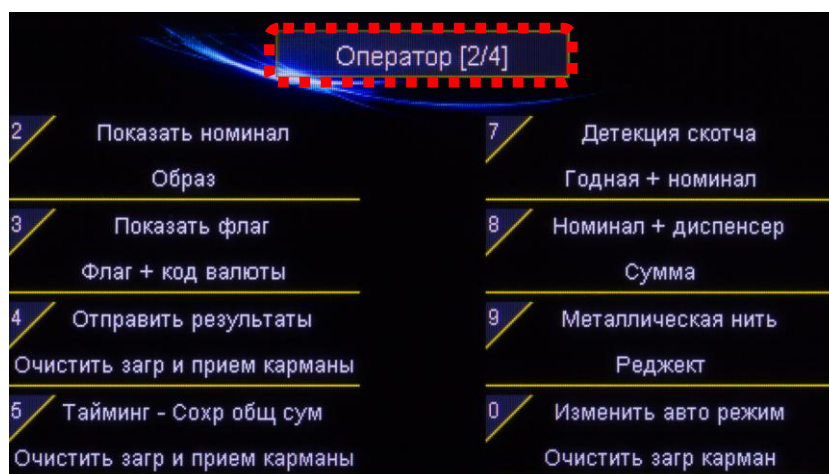


Нажмите 0, меню Оператор.



Меню Оператор расположено на нескольких вкладках:





### Настройки пачки

- Продолжить – когда начинается пересчет следующей пачки, значение на дисплее начинается с результатов предыдущего пересчета.
- Сброс – когда начинается пересчет следующей пачки, значение на дисплее начинается с 0.
- Детекция – продолжить – когда начинается пересчет следующей пачки, значение на дисплее начинается с результатов предыдущего пересчета. Если пачка неполная, машина подаст звуковой сигнал.
- Детекция – очистить – когда начинается пересчет следующей пачки, значение на дисплее начинается с 0. Если пачка неполная, машина подаст звуковой сигнал.
- Пачка очистить. Пример. Размер пачки 10, пересчитываем 8 банкнот. Забираем пересчитанные банкноты из приемного кармана и кладем в подающий карман 10 банкнот. Машина останавливается после пересчета 2-х банкнот, потому что пачка полная. Можно использовать функцию «Сумма» при значении функции Пачка – «Пачка Очистить».

### Неполная пачка

Если пачка не была набрана и банкноты извлечены из приемного кармана, на дисплее появится сообщение об ошибке.

### Детекция – звук

При направлении подозрительной банкноты в карман отбраковки сортировщик Magner 175F оповещает оператора звуковым сигналом.

### Детекция – стоп

При направлении подозрительной банкноты в карман отбраковки сортировщик Magner 175F останавливается. Для продолжения работы необходимо извлечь банкноты из кармана отбраковки.

# Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

## Настройки старта

Авто - пересчет банкнот начинается автоматически, если положить банкноты в подающий карман.

Ручной - пересчет начнется, если нажать кнопку СТАРТ/СТОП.

## ОС включить (ветхость)

При включении функции сортировки по ветхости – Годн или АТМ – автоматически включить суммирование в Главную сумму.

## Активация ур ветхости

Установка трех уровней ветхости: High (высокий), Middle (средний) и Low (низкий).

М – Middle – средний, Н – High – высокий, L – Low – низкий

Используется для установки уровней под разных кассиров, работающих на машине. При высоком уровне больше банкнот будут попадать в карман ветхих, требования к состоянию банкнот выше. При низком уровне меньше банкнот будут попадать в карман ветхих, требования к состоянию банкнот ниже.



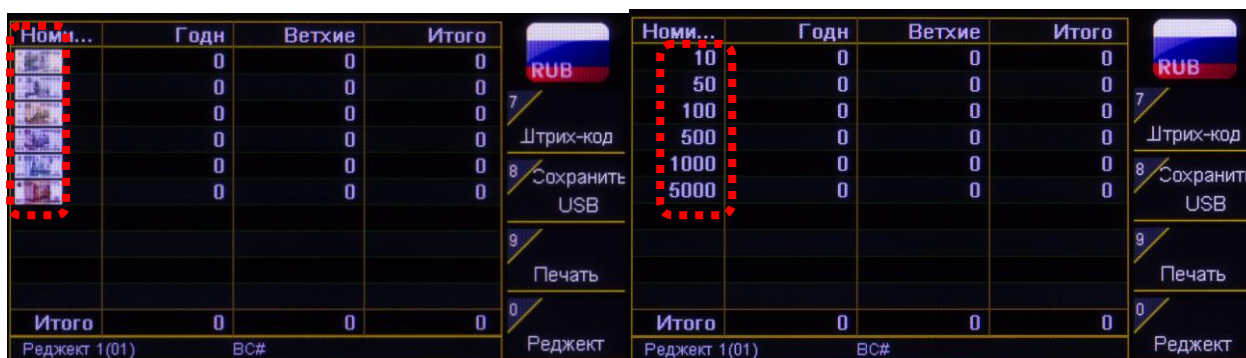
## Авторежим

См. описание «Режим оператора 3».

## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

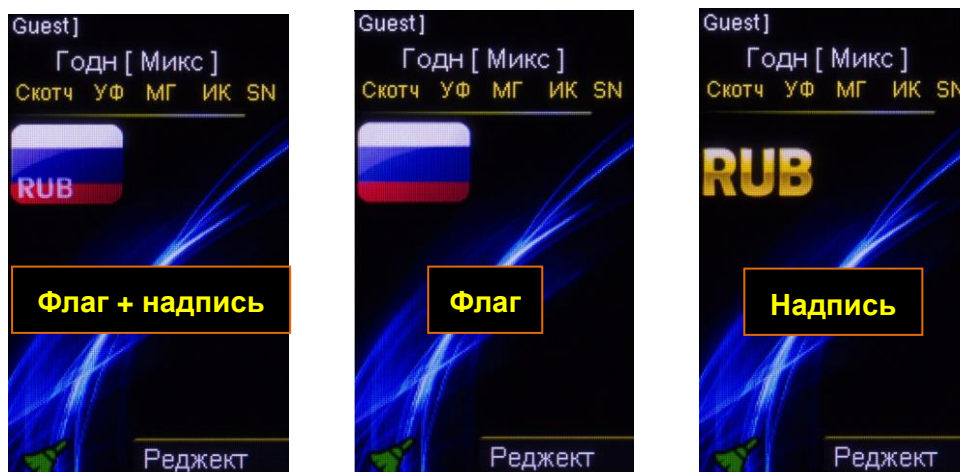
### Показать номинал

Выбор формата отображения номинала: изображение банкноты, либо текст.



### Показать флаг

Выбор формата отображения валюты: флаг и надпись, только флаг, только надпись.



- **Отправить результаты**

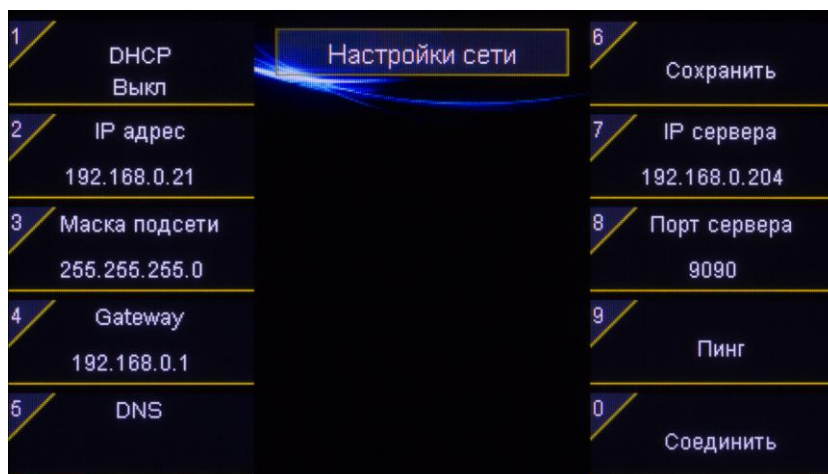
- Очистить загр и прием карманы – при извлечении банкнот из приемного кармана и кармана отбраковки, данные о пересчете отправляются в программу GTotal.
- Печать – данные отправляются в программу GTotal при нажатии кнопки ПЕЧАТЬ.

- **Тайминг – Сохр общ сум**

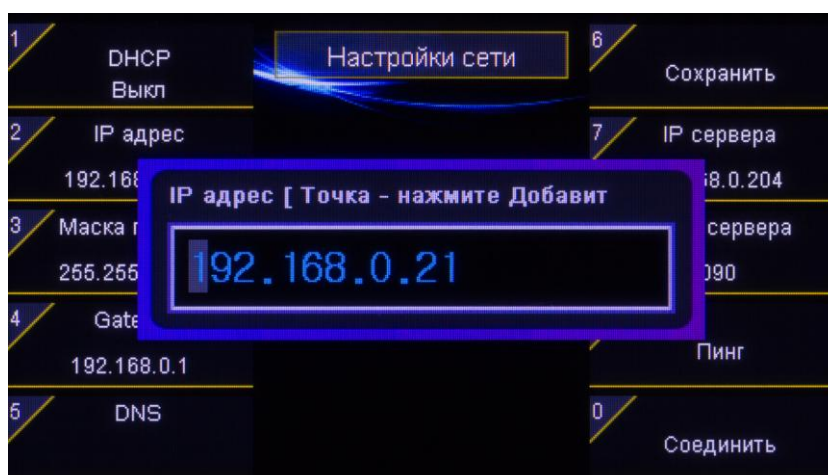
- Очистить загр и прием карманы – При извлечении банкнот из приемного кармана и кармана отбраковки, данные о пересчете добавляются к Главной Сумме.
- Печать – данные добавляются к Главной Сумме при нажатии кнопки ПЕЧАТЬ.

## 11. Настройки сети

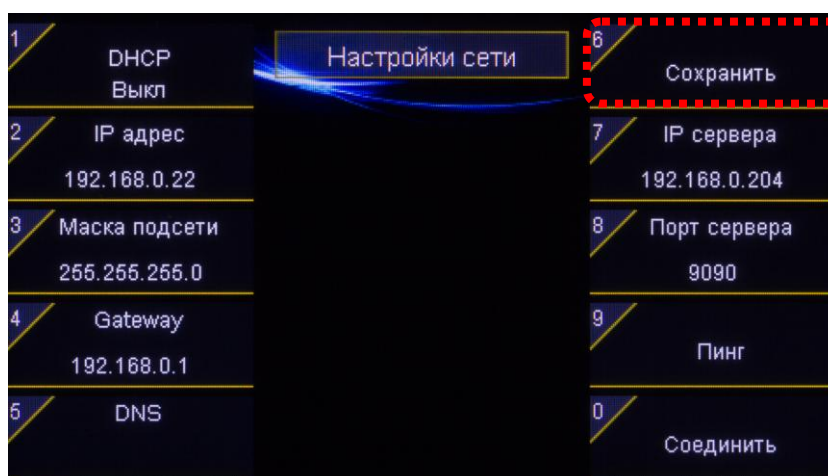
Нажмите и удерживайте кнопку ↑ для вызова меню настройки сети.



Вы можете внести необходимую информацию, используя кнопки с 0~9. Используйте кнопку ДОБАВИТЬ, чтобы ставить точки.



После заполнения всех полей нажмите кнопку ВЫБРАТЬ, а затем 6, чтобы сохранить данные.





## 12. Спецификация

Детекция	Два CIS сканера видимого и ИК образа, УФ, МГ, по размеру.		Емкость карманов	Карман подачи	800 банкнот
Валюты	До 10 валют			Карман отбраковки	100 банкнот
Скорость счета	Режим смешанной пачки, определение номинала	1200 б/мин		Размеры	Приемный карман
	Сверка серийных номеров	800 б/мин	300(Ш) x 321(Г) x 310(В) мм		
	Режим ветхования	1100 б/мин	Масса	Нетто: 14 кг, Брутто: 16 кг	
			Питание	100 ~ 240V AC, 50/60 Hz	
Ветхость	Загрязнения, вырывы, отверстия, надписи, отсутствующие края, пятна, выцветание, скотч и другие параметры		Интерфейс	Внешний дисплей, чековый принтер, система видеонаблюдения ЧЕКТВ БАНК	
Интерфейс пользователя	Жидкокристаллический дисплей 480 x 272dpi (4.3 дюйма)		Обновление ПО	LAN, USB	

## 13. Коды ошибок

### 11-1. Ошибки счета

Верхний код	Нижний код	Ошибка	Описание
12	1~2	Chain Error	Цепочка банкнот
	3~4	Skew Error	Перекося
	6~7	Size Error	Неправильный размер
	8	Skew Error	Перекося
	9	Jam Error;	Замятие
	10	Communication Error	Ошибка связи
	12~14	Communication Error	Ошибка связи
	15	Double Error	Сдвоенная банкнота
	24	POCKET FULL	Карман полный
	25	BATCH FULL	Полная пачка
	26	REJECT POCKET FULL	Карман для отбракованных банкнот полный
	27	Different Denomination	Другой номинал
	28	Different Face	Другая сторона
	29	Different Orientation	Другая ориентация
	31	Different Version	Другая эмиссия
	40	Notes followed by Chain	Банкноты следуют цепочкой
	default	Err-Main12	
14	1~9	MG Error	Ошибка МГ
	10~19	UV Error	Ошибка УФ
	20~25	Tape	Скотч
	51	IR + MG	ИК+Мг
	52	IR + UV	ИК+УФ
	53	UV + MG	УФ+Мг
	54	IR + UV + MG	ИК+УФ+Мг
	55	IR + Tape	ИК+Скотч
	56	MG + Tape	Мг+Скотч
	57	UV + Tape	УФ+Скотч
	58	IR + MG + Tape	ИК+Мг+Скотч
	59	IR + UV + Tape	ИК+УФ+Скотч
	60	UV + MG + Tape	УФ+Мг+Скотч
	61	IR + UV + MG + Tape	ИК+УФ+Мг+Скотч

## Magner 175F. Инструкция по эксплуатации.

	default	Err-Main14	
16	1	Old Version	Старая эмиссия
	2	New Version	Новая эмиссия
	3	Very New Version	Новейшая эмиссия
	11~20	User Select Denom	Номинал, выбранный пользователем
	default	Err-Main16	
22	1~2	Skew Error	Перекокс
	3~5	Value Error	Банкнота не распознана
	6~8	Skew Error	Перекокс
	9	Size Error	Неправильный размер
	10	Chain Error	Цепочка банкнот
	11	Double Error	Сдвоенная банкнота
	default	Err-DM22	
23	6~11	Value Error	Банкнота не распознана
	20	Old Version	Старая эмиссия
	22	New Version	Новая эмиссия
	default	Err-DM23	
24	1~10	IR Error	Ошибка ИК
	11	Double Error	Сдвоенная банкнота
	12	Miss metal thread	Отсутствует металлическая нить
	20	Different Serial	Разные серийные номера
	21	Change Serial Number	Серийный номер изменен
	default	Err-DM24	
28	1	Missing Serial Number	Отсутствует серийный номер
	2	uncertain Serial Number	Серийный номер не определен
	3	Different Serial Number	Разные серийные номера
	default	Err-DM28	
29	1	Wrong Side of Barcode	Изнанка штрихкода
	2	Search Error Barcode	Найдена ошибка штрихкода
	3	Wrong Type Barcode	Другой тип штрихкода
	4	Exceed Pattern Numbers of Barcode	Числа превышают шаблон штрихкода
	default	Err-DM29	

## 11-2. Признаки ветхости

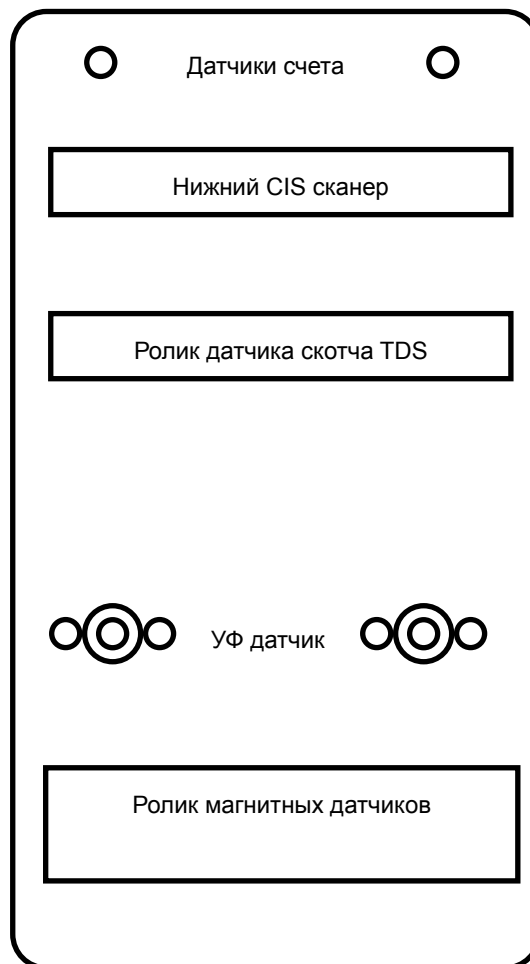
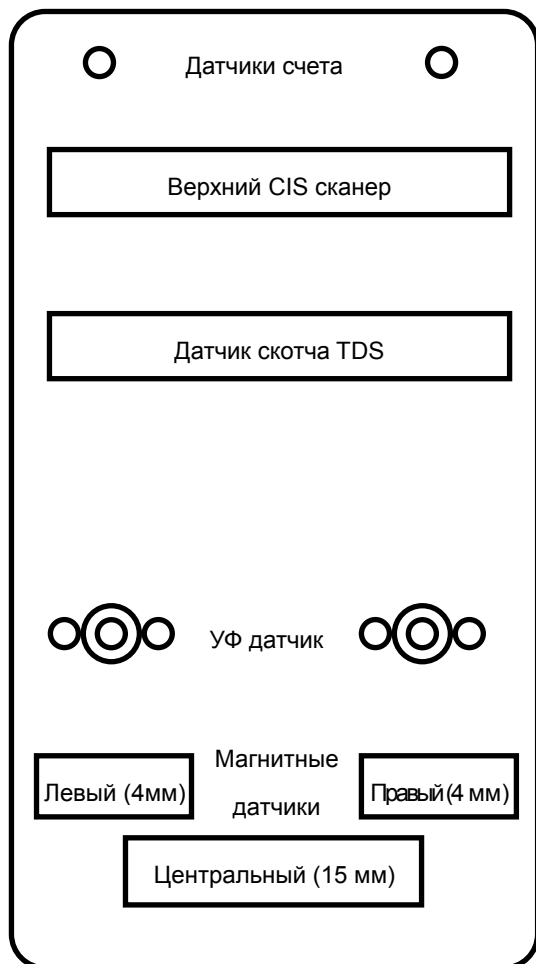
Сообщение на дисплее	Полное название	Перевод
Mu.	Mutilation	Поврежденная
Co.	Composed	Составная
Ho.	Hole	Отверстие
Do.	Dog-Ear	Загнутый угол
Te.	Tear	Надрыв
Ta.	Tape	Стотч
Li.	Limpness	Потеря упругости и хрупкости
Cr.	Crumple	Мятая
Gr.	Graffiti	Надпись
St.	Stain	Печать
De.	Deinked	Выцветание
So.	Soil	Загрязнение

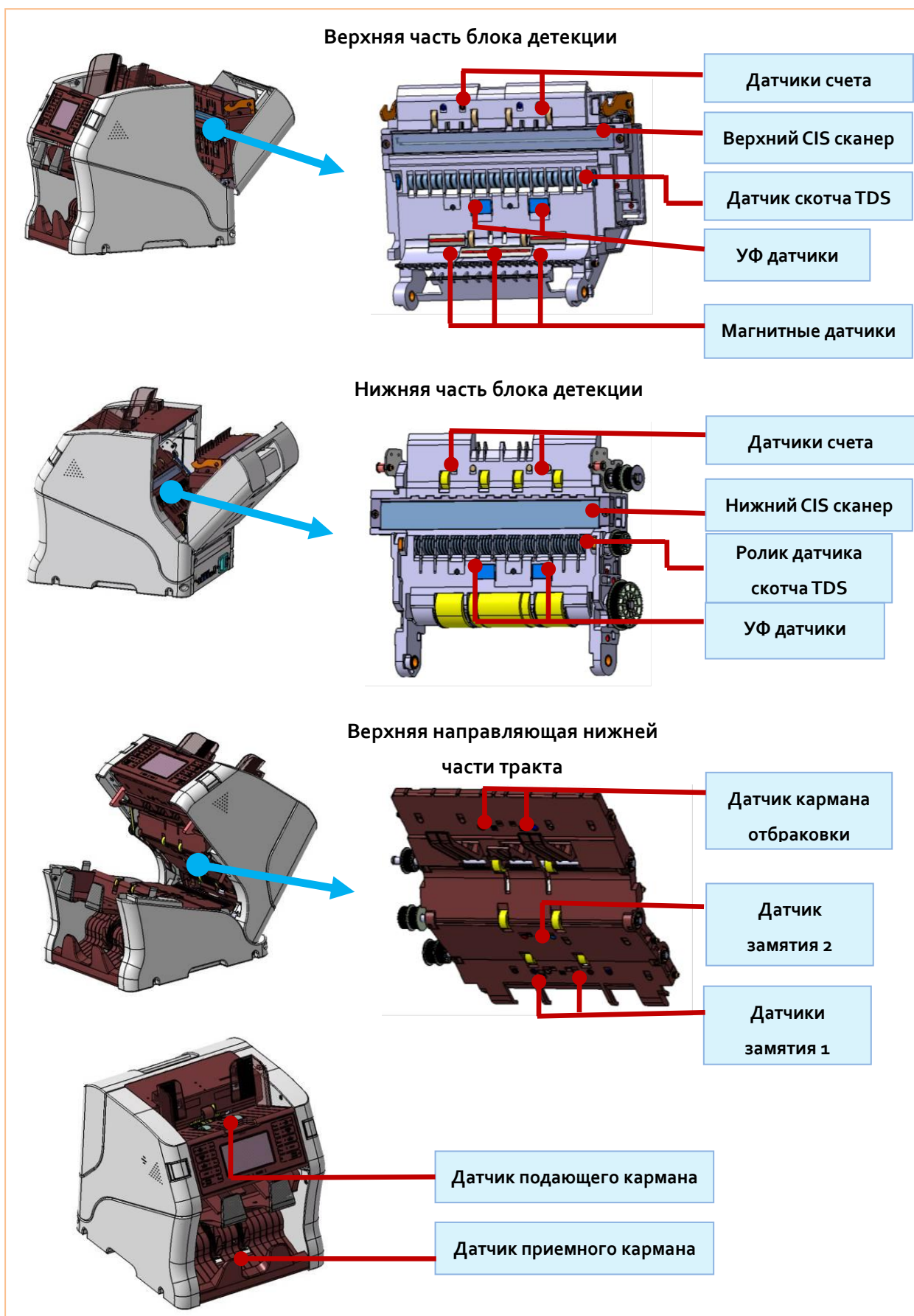
## 14. Техническое обслуживание

### 12-1. Расположение датчиков (информация для сервисного обслуживания)

Верхняя часть блока детекции

Нижняя часть блока детекции





### 12-2. Техническое обслуживание

MAGNER 175F – сложное техническое устройство, имеющее большое количество чувствительных датчиков для выполнения высокотехнологических функций, таких как сортировка банкнот по годности (ветхости), обнаружение фальшивых банкнот, распознавание номиналов и др.

Для обеспечения безаварийной работы требуется проведение следующих видов обслуживания:

- 1 ежедневное обслуживание
- 2 ежемесячное обслуживание

#### ЕЖЕДНЕВНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе ежедневного обслуживания проводится очистка датчиков устройства с помощью кисточки. Запрещается использовать абразивные или моющие средства! При интенсивной эксплуатации устройства очистку датчиков рекомендуется проводить чаще.

**ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ЧИСТКОЙ ДАТЧИКОВ ОТКЛЮЧИТЕ УСТРОЙСТВО ОТ СЕТИ!**

#### ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**ВНИМАНИЕ! ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ПРОВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО СПЕЦИАЛИСТАМИ, СЕРТИФИЦИРОВАННЫМИ КОМПАНИЕЙ «ДОРС»**

Ежемесячное обслуживание включает следующие работы:

1. Очистка прибора от грязи, пыли, обрывков бумаги.
2. Синхронизация работы основного и вспомогательного двигателей, а также полная калибровка всех датчиков.
3. Сбор информации о работе аппарата (объём просчитанной денежной массы, причины и признаки отбраковки) и предложение оптимального алгоритма работы аппарата.



**Дата изготовления указана на приборе**  
**Сертификат соответствия № C-US.C319.B.00366**  
**сроком действия с 14.12.2012 по 13.12.2017,**  
**выдан Органом по сертификации продукции**  
**АНО "ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**"ТЕХТЕСТ"**  
**(Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11C319)**