



# MAGNER 175/175F

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



## **- Содержание –**

<b>Введение .....</b>	<b>4</b>
<b>Безопасное использование.....</b>	<b>4</b>
<b>Комплект.....</b>	<b>11</b>
<b>Внешний вид.....</b>	<b>12</b>
<b>1. Описание экрана.....</b>	<b>14</b>
<b>2. Функции.....</b>	<b>16</b>
<b>3. Режим оператора 1 .....</b>	<b>20</b>
<b>4. Режим оператора 2.....</b>	<b>22</b>
<b>5. Сортировка по ветхости .....</b>	<b>27</b>
<b>6. Детекция.....</b>	<b>31</b>
<b>7. Пользовательские настройки .....</b>	<b>35</b>
<b>8. Настройки системы.....</b>	<b>36</b>
<b>9. Настройки сети .....</b>	<b>40</b>
<b>10. Спецификация.....</b>	<b>42</b>
<b>11. Коды ошибок .....</b>	<b>43</b>
<b>12. Техническое обслуживание... ..</b>	<b>45</b>

### Введение

Благодарим Вас за покупку сортировщика банкнот MAGNER175FF.

MAGNER175FF является высокоскоростным сортировщиком банкнот, обеспечивающим высоконадежную детекцию подлинности банкнот, их пересчет и сортировку по различным признакам, включая ветхость.

MAGNER175FF 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 загромождаться. При загроможденном 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;

- 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 и (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 изделие, 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.

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.

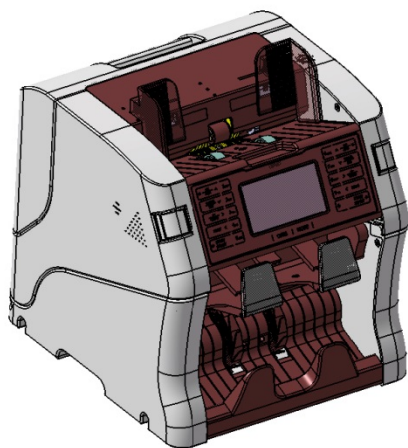
4. Регулярно проверяйте состояние электрической вилки и сетевого шнура, проводите их чистку. При поломке электрической вилки или повреждении сетевого шнура прекратите использование изделия и обратитесь к Вашему поставщику с просьбой об их замене. Продолжение их использования без замены может привести 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

**Magner175FF**

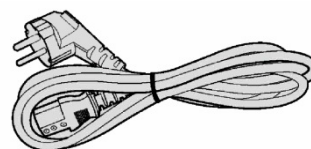


**Инструкция**



MAGNER 175/175F  
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**Кабель питания**

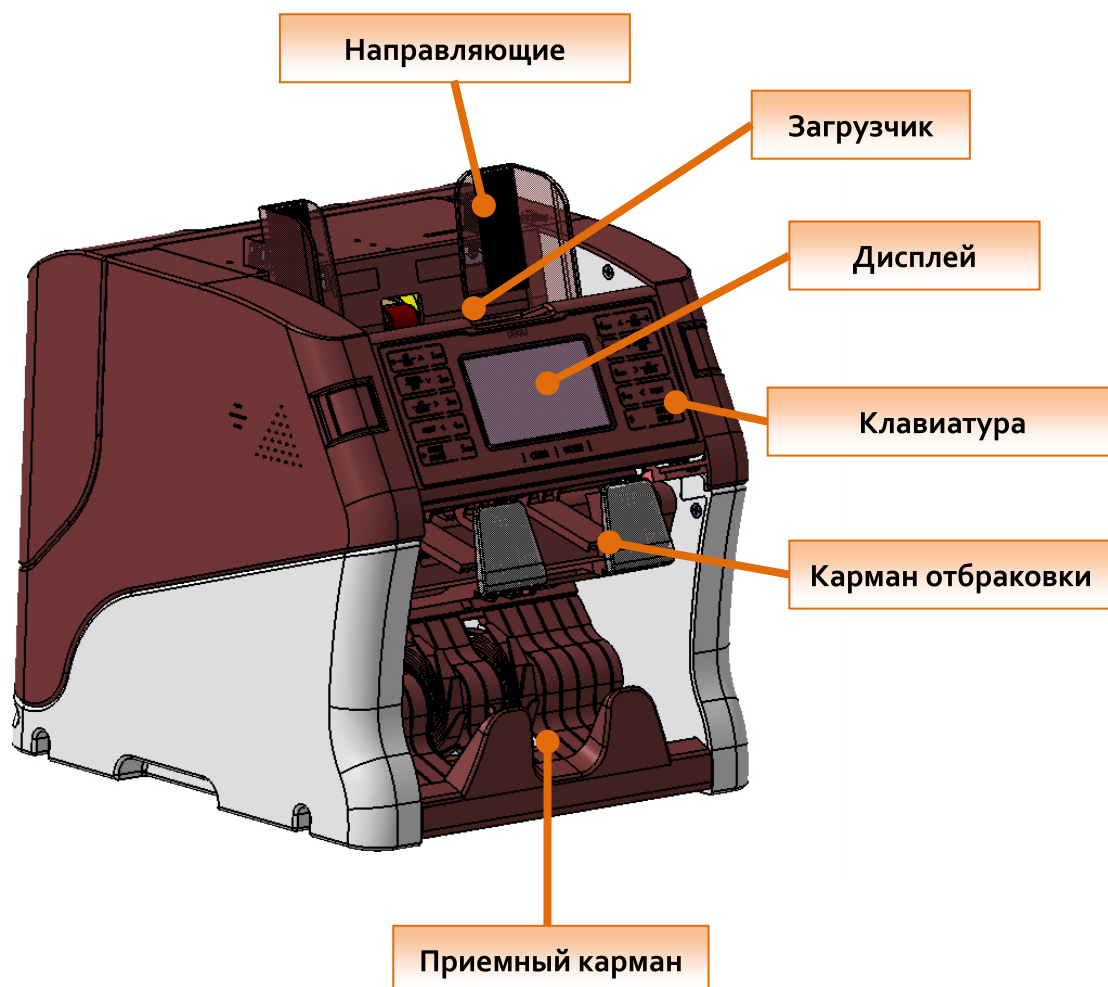


## Опционально

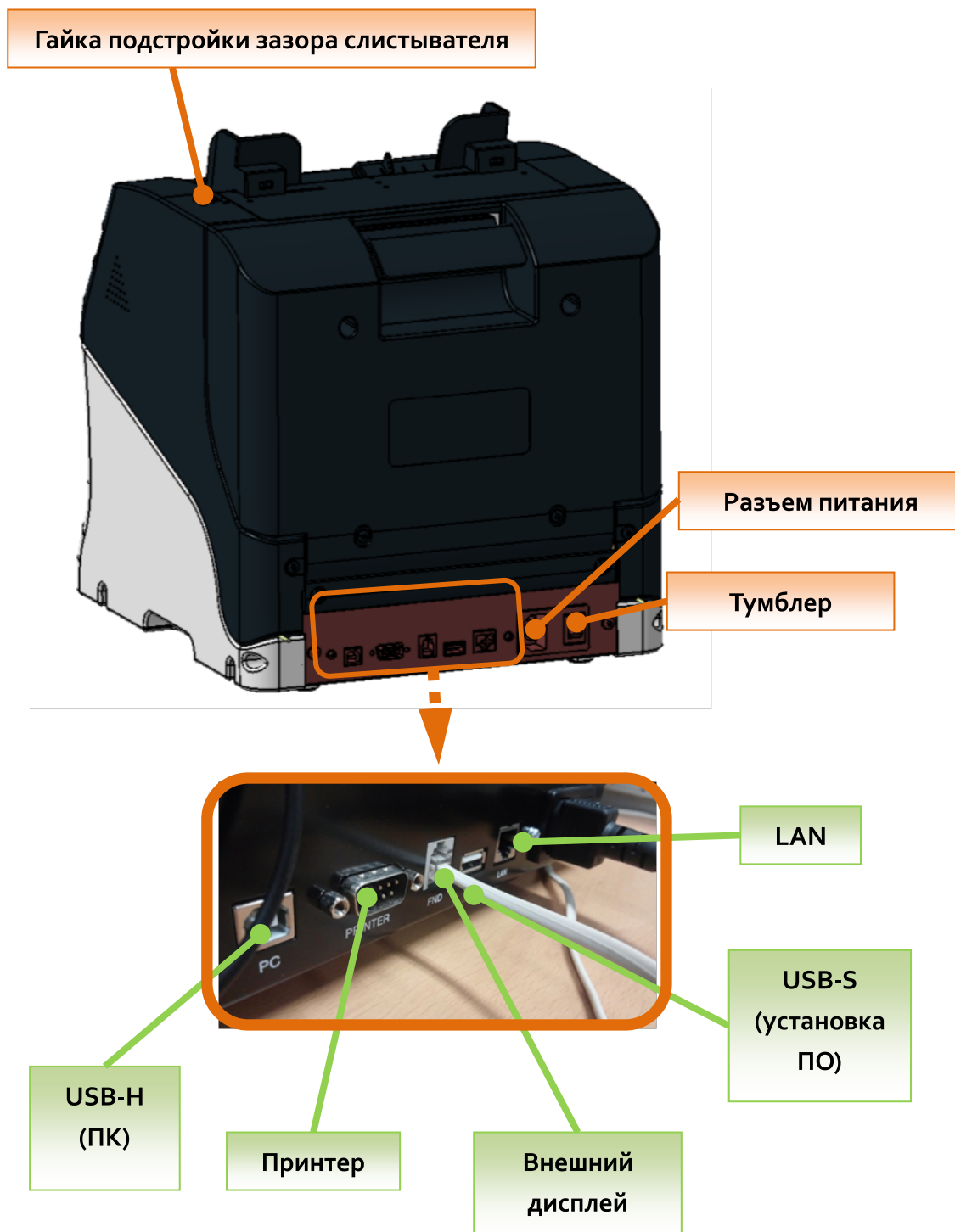


## Внешний вид

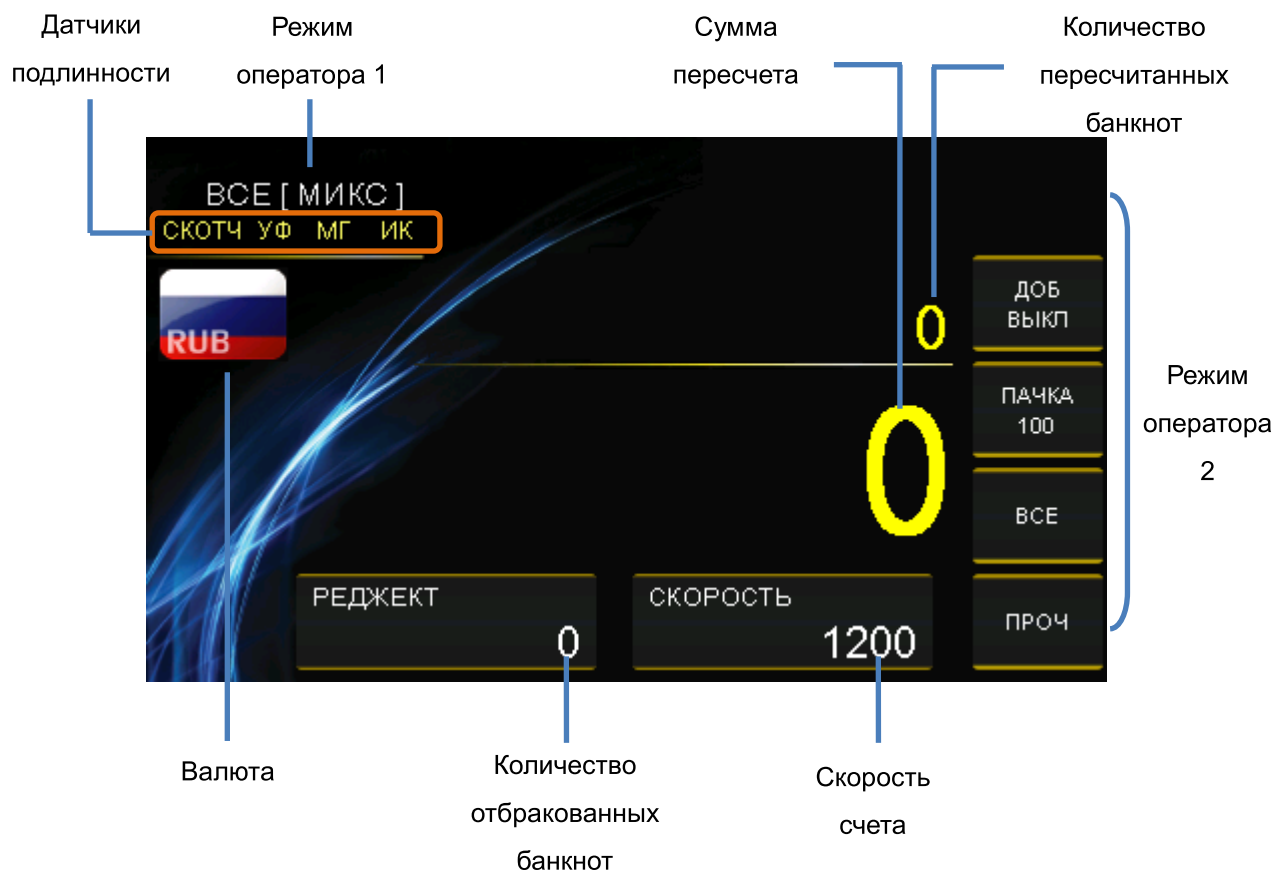
Вид спереди



## Вид сзади



## 1. Описание экрана



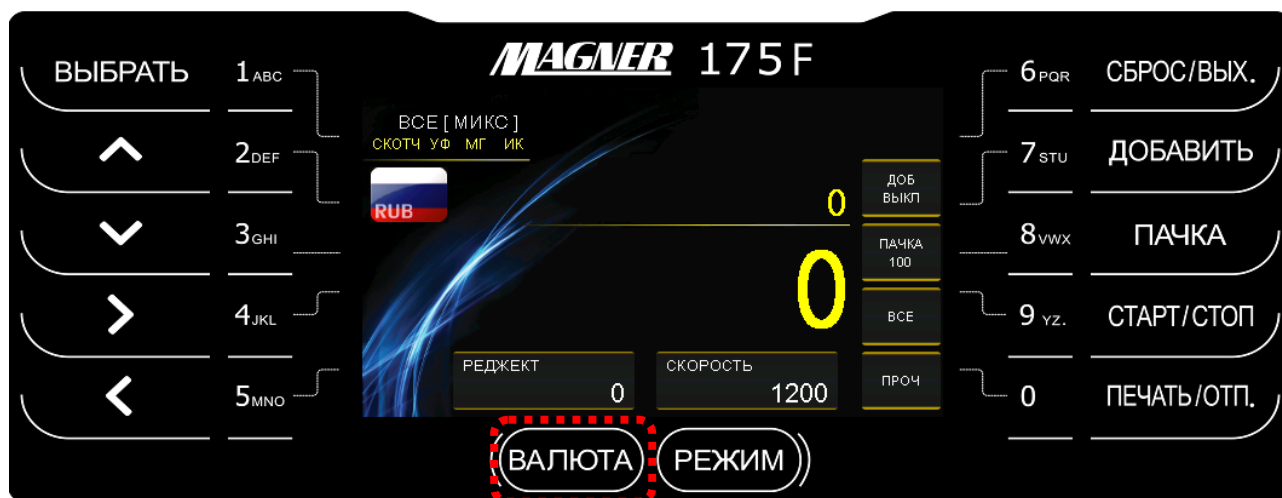
### 1) Клавиатура



ВАЛЮТА	Выбор валюты
РЕЖИМ	Выбор режима пересчета
ВЫБРАТЬ	Короткое нажатие Настройка параметров ветхости
	Нажать и удерживать Изменить код доступа к инженерному меню
СБРОС/ВЫХ.	Очистить экран
ДОБАВИТЬ	Вкл/выкл функции суммирования
ПАЧКА	Установка размера фасовки
СТАРТ/СТОП	Короткое нажатие Начать/остановить пересчет
	Нажать и удерживать Настройка параметров
ПЕЧАТЬ/ОТП.	Просмотр результатов пересчета, печать
↑ ↓ → ←	Перемещение по пунктам меню
0~9	Установка цифровых значений

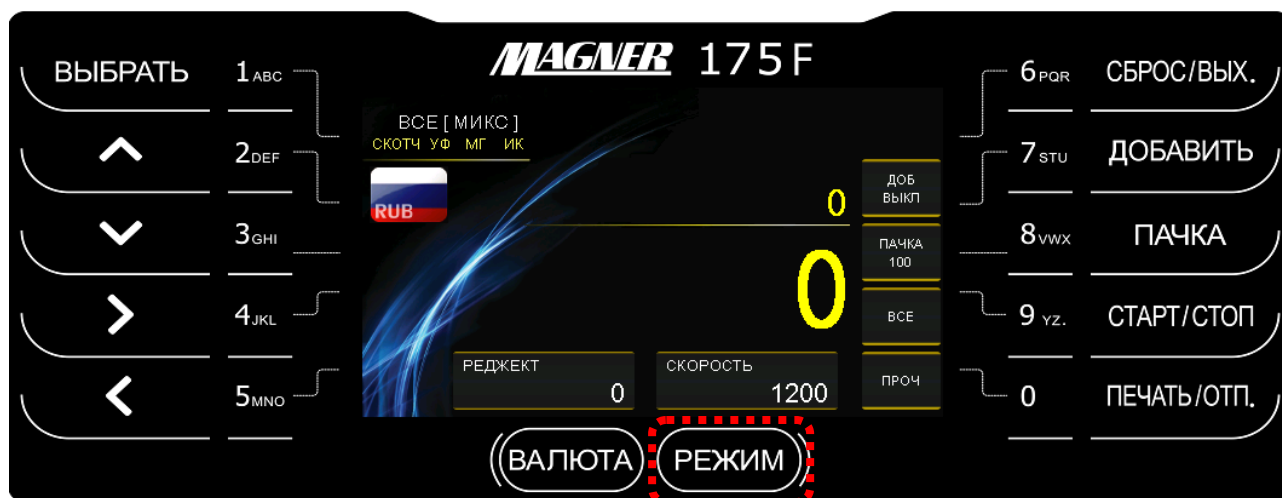
## 2. Функции

### 2-1. Валюта – выбор валюты



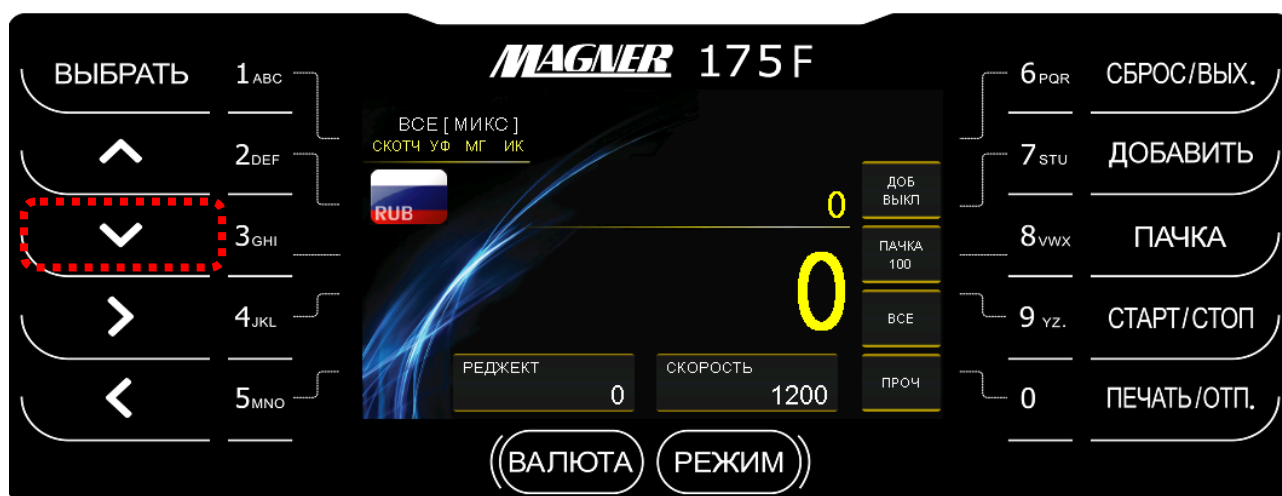
Нажмите и удерживайте кнопку ВАЛЮТА, список доступных валют отобразится на дисплее. Для выбора нужной валюты используйте кнопки 0~9.

### 2-2. Режим – Выбор режима пересчета: МИКС, SP или SG.



- **МИКС** – Пересчет всех номиналов выбранной валюты
- **SP** – Определение номинала по первой просчитанной банкноте. Банкноты других номиналов отправляются в карман отбраковки.
- **SG** – Выбор номинала кассиром. Банкноты других номиналов отправляются в карман отбраковки.

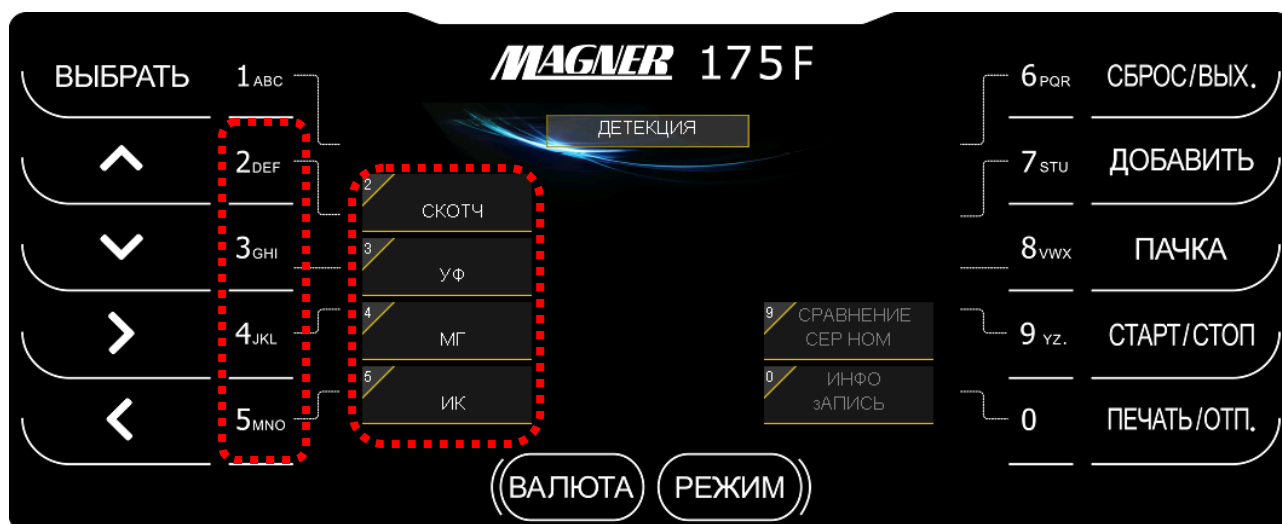
## 2-3. Детекция



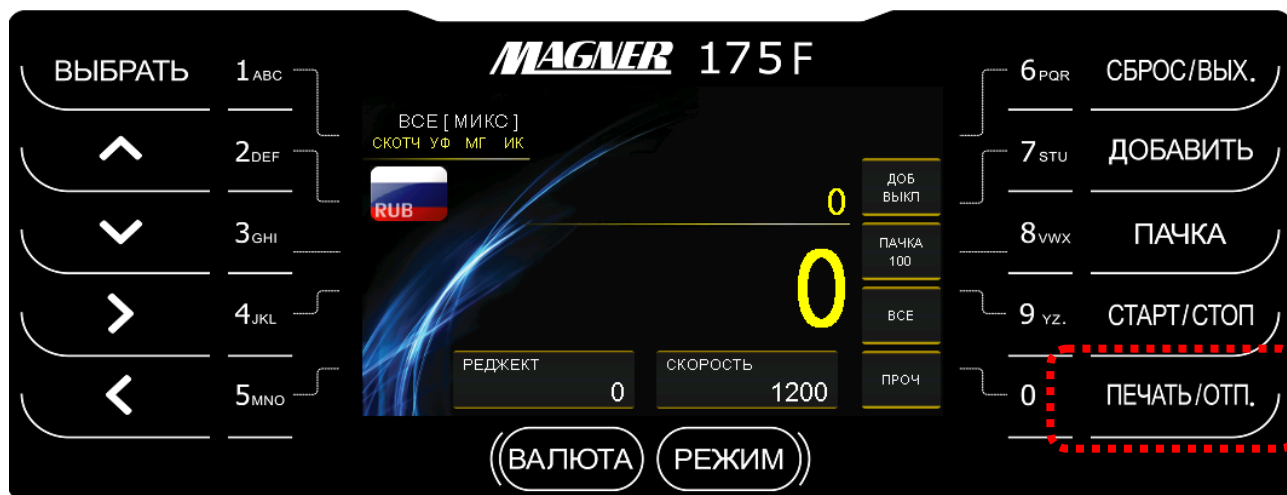
Четыре типа сенсоров отвечают за проверку подлинности (датчик скотча, ультрафиолетовые и магнитные датчики, CIS сканер видимого и ИК образов).

Нажимая кнопку ↓ кассир может вкл/выкл датчики определения подлинности по отдельности (**Внимание! Требуется ввести код доступа**).

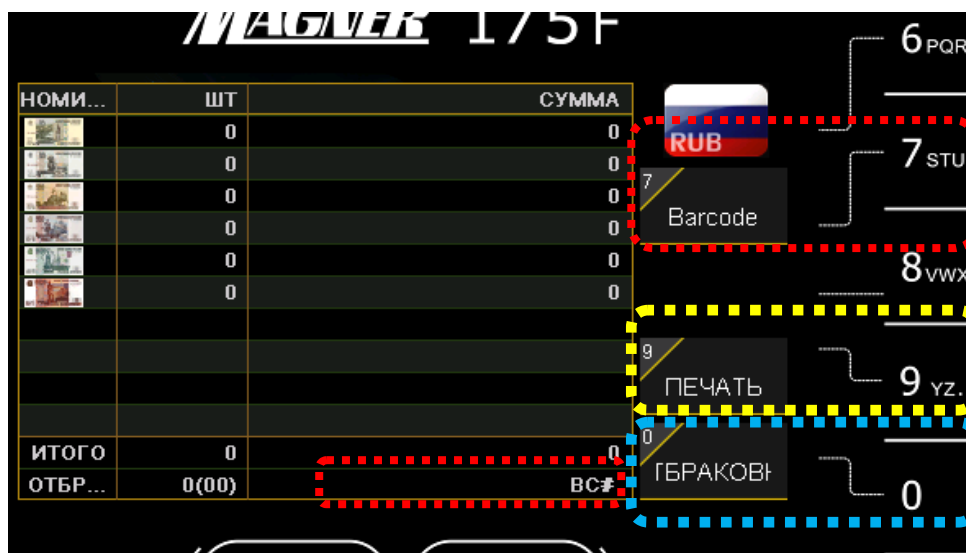
Нажмите кнопку ↓ -> Нажмите кнопку 2 ~ 5 для активации / деактивации необходимого типа проверки подлинности.



## 2-4. Просмотр результатов пересчета



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



### ● Штрих-код

Вы можете подключить сканер штрих-кода к MAGNER175 через USB порт.

Нажмите кнопку 7 и выполните сканирование штрих-кода.

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

### ● Печать

После завершения пересчета банкнот нажмите ПЕЧАТЬ/ОТП, после чего нажмите кнопку 9.

Данные будут отправлены на печать.

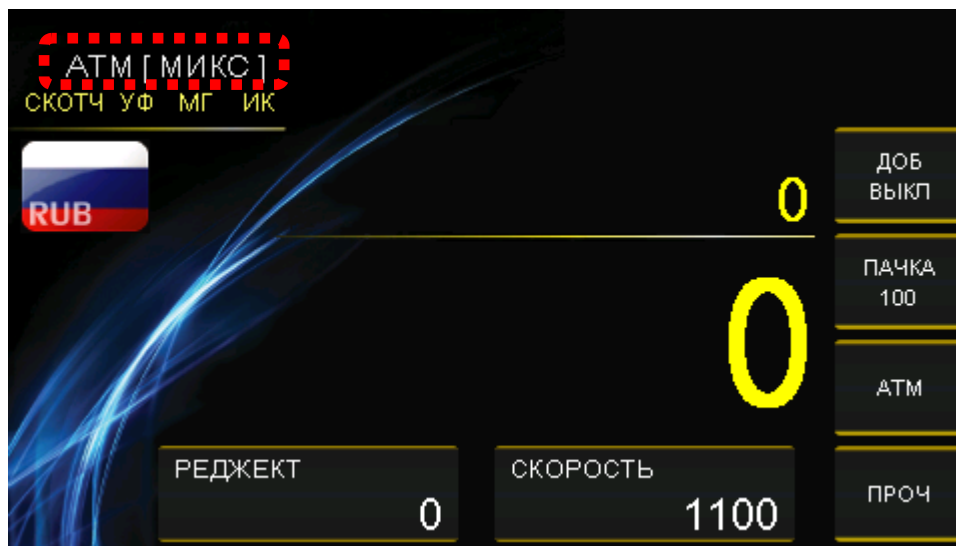
- **Отбракованные банкноты**

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

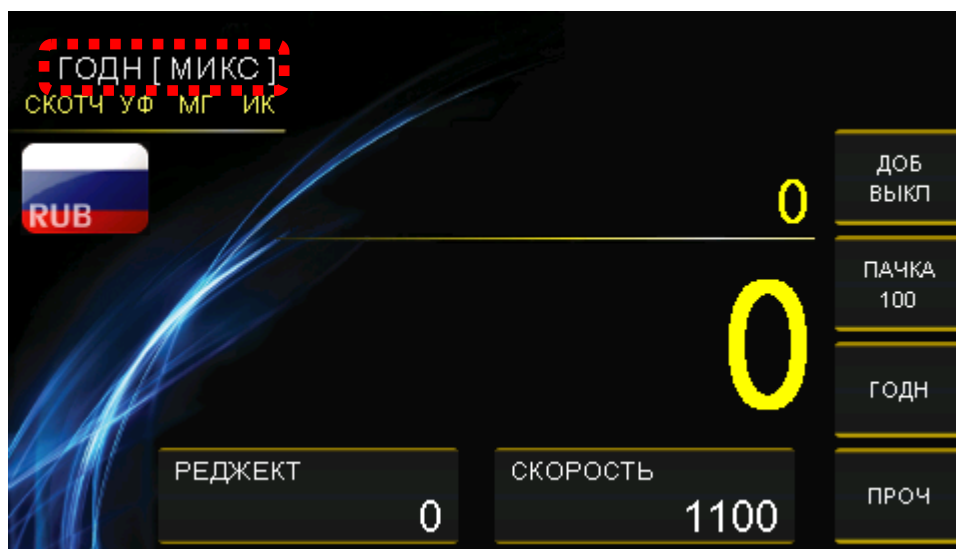
НЕТ	КОД	ОТЧЕТ [01 / 01]
1	E 2205	ОШИБКА НОМИНАЛА

## 3. Режим оператора 1

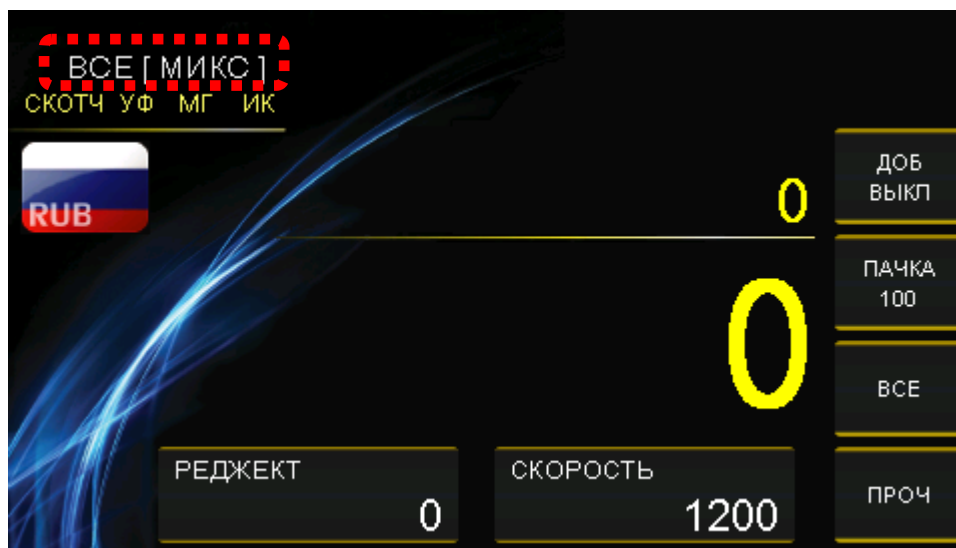
**3-1. АТМ** – сортировка банкнот качества гознак. Банкноты гознак отправляются в приемный карман, все остальные – в карман отбраковки.



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

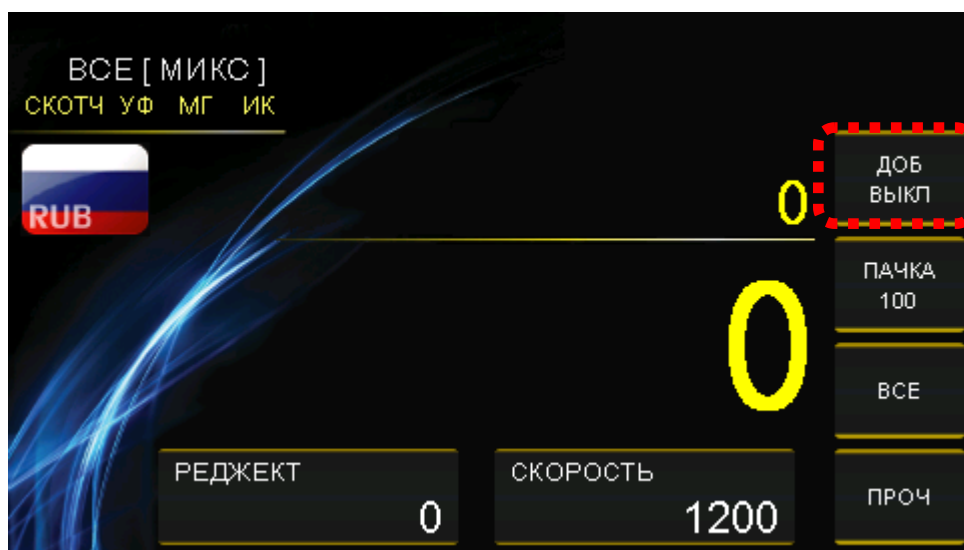


### 3-3. ВСЕ – Пересчет банкнот без проверки подлинности



## 4. Режим оператора 2

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



- Ручная корректировка суммы

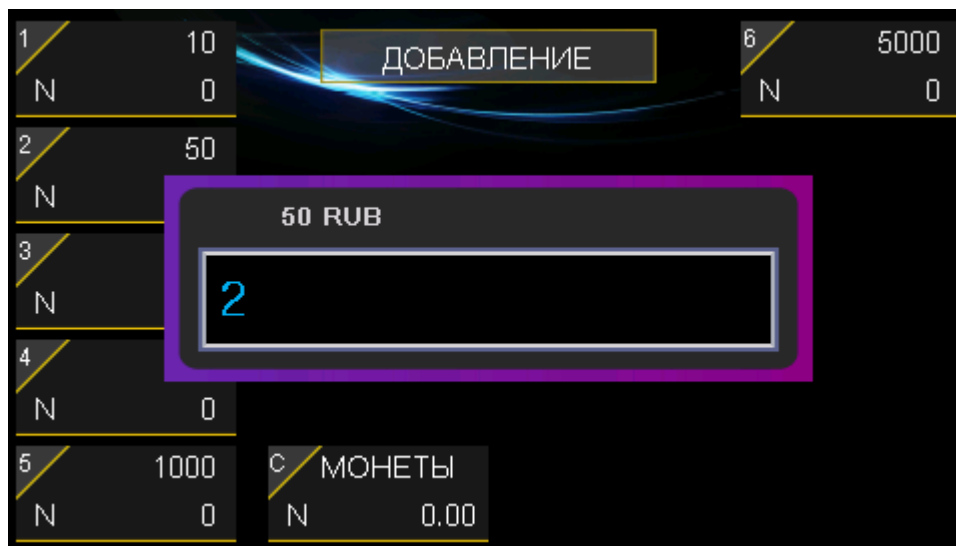
Для ввода данных вручную нажмите кнопку 7. Вы увидите следующее окно:



## Руководство пользователя

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

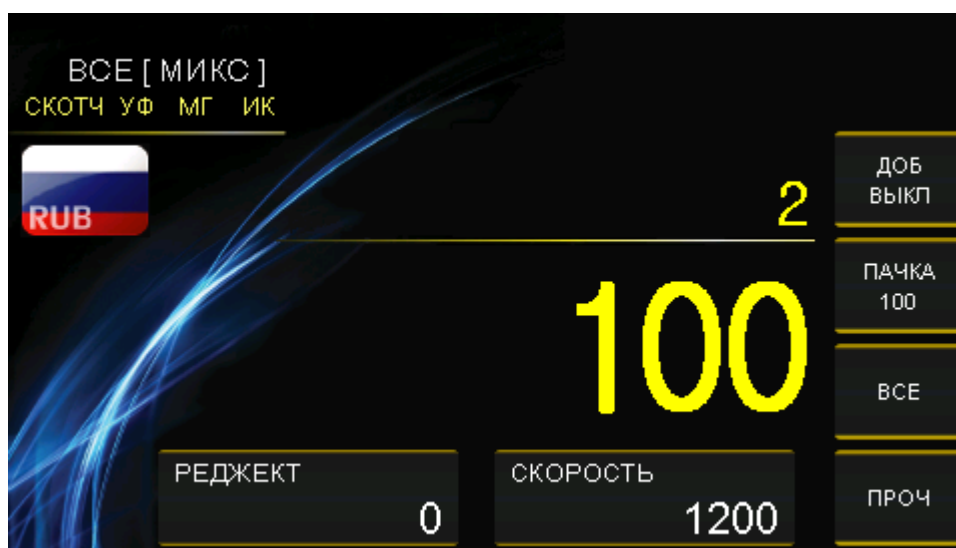
Например, 50 рублей – 2шт



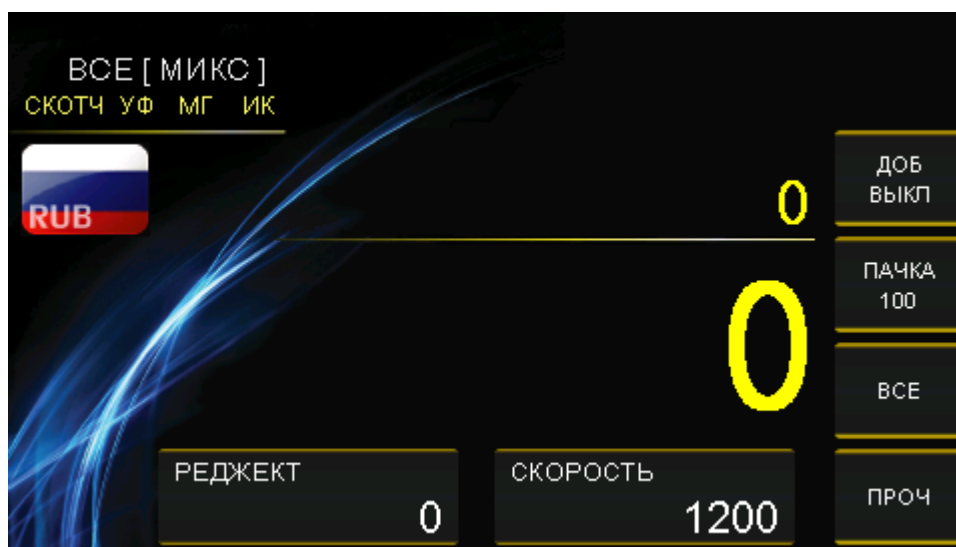
Чтобы сохранить введенное значение, нажмите ВЫБРАТЬ.

Для выхода из данного режима нажмите СТАРТ/СТОП.

Введенная сумма отобразится на экране.



### 4-2. ПАЧКА – Выбор размера фасовки (интервал от 0 до 250).



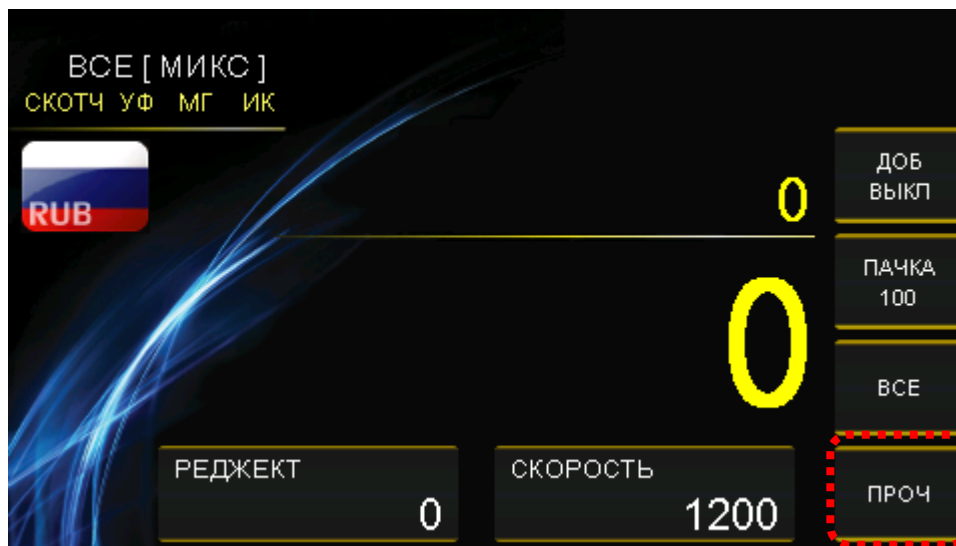
Нажмите кнопку ПАЧКА, введите необходимое количество банкнот.

Для сохранения данных нажмите ВЫБРАТЬ.



**4-3. ПРОЧЕЕ** – выбор сортировки по направлению, данных для отправки на ПК, включение / выключение сортировки по году эмиссии.

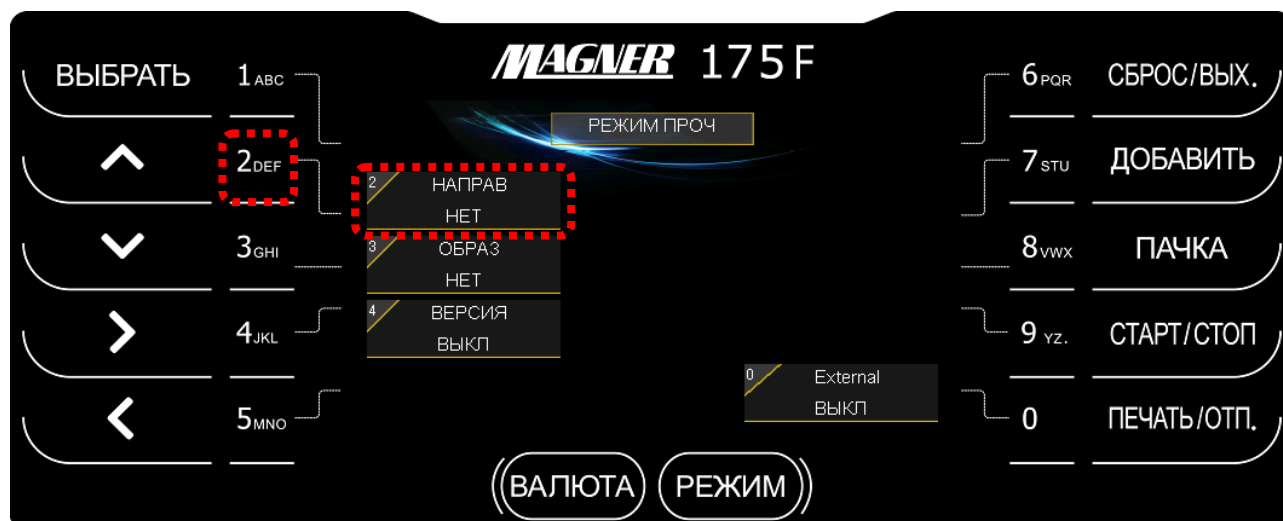
Для входа в меню нажмите 0.



### 1) НАПРАВЛЕНИЕ

Нажимая кнопку 2 значения направления будут последовательно меняться:

НЕТ -> ЛИЦО -> ОРИЕНТ



- **ЛИЦО:** сортировка банкнот по лицевой стороне
- **ОРИЕНТ:** сортировка банкнот по ориентации

### 2) ОБРАЗ (НЕТ, НОМЕР, ВСЕ, НОМ+ВСЕ)

Нажимая кнопку 3 значения направления будут последовательно меняться:

НЕТ -> НОМЕР -> ВСЕ -> НОМ+ВСЕ



- **НЕТ:** данные не отправляются на ПК
- **НОМЕР:** передача серийных номеров на ПК
- **ВСЕ:** снятие образа банкноты
- **НОМ+ВСЕ:** передача на ПК серийных номеров и образа

### 3) ВЕРСИЯ

Нажимая кнопку 4 значения направления будут последовательно меняться:

НЕТ -> НОМЕР -> ВСЕ -> НОМ+ВСЕ



- **ЭМИССИЯ:** сортировка банкнот по году выпуска (эмиссии)

## 5. 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 носитель

При нажатии кнопки 2 откроется меню выбора параметров ветхости.



## Руководство пользователя

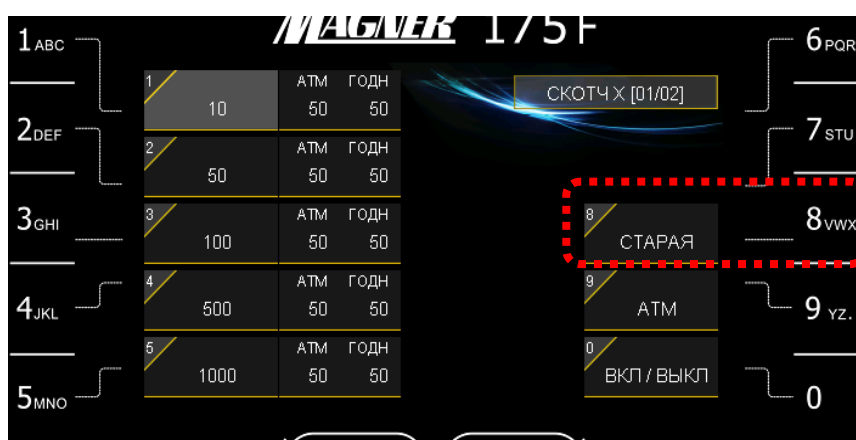
Переход между 1 и 2 экраном настроек осуществляется клавишами «→» и «←».



- ① Выберите необходимый параметр ветхости (например Таре X).



- ② Выберите год выпуска клавишей 8.



## Руководство пользователя

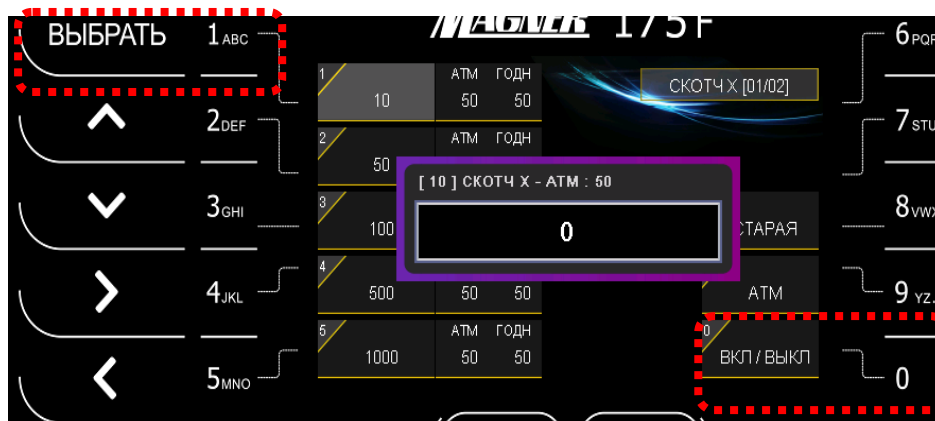
- ③ Выберите номинал, нажимая клавиши 1-5.



- ④ Выберите порог определения ветхости: ГОДНЫЕ или АТМ.

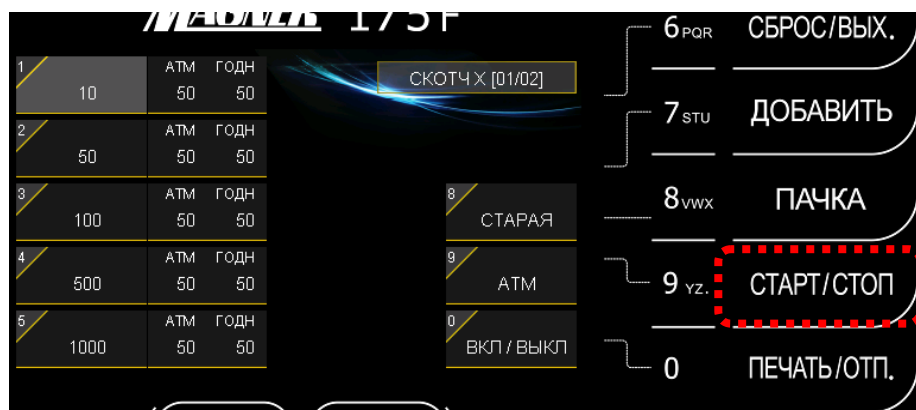


- ⑤ Выберите необходимый уровень и нажмите кнопку ВЫБРАТЬ. Кнопкой 0 можно включать / выключать проверку выбранного параметра.

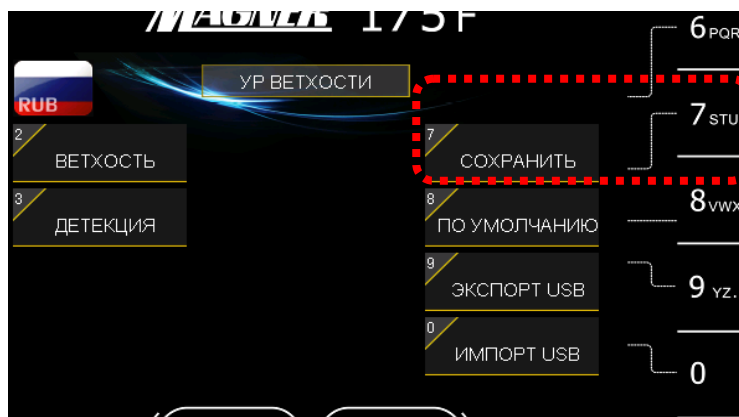


## Руководство пользователя

- ⑥ Дважды нажмите СТАРТ/СТОП.

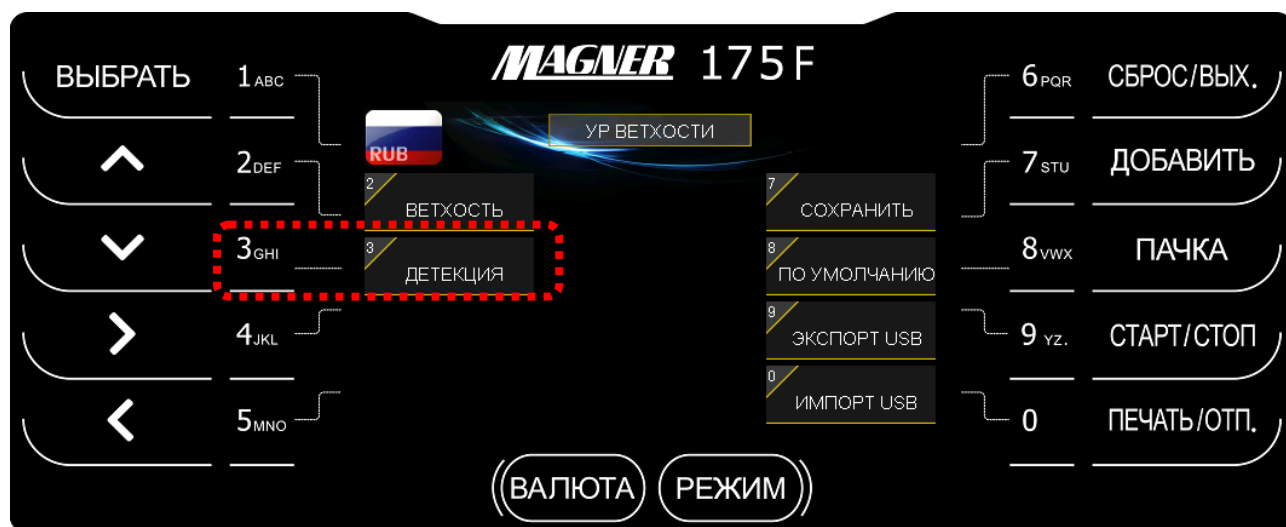


- ⑦ Для сохранения данных нажмите кнопку 7.



## 6. Детекция

Для настройки уровня детекции нажмите ВЫБРАТЬ.

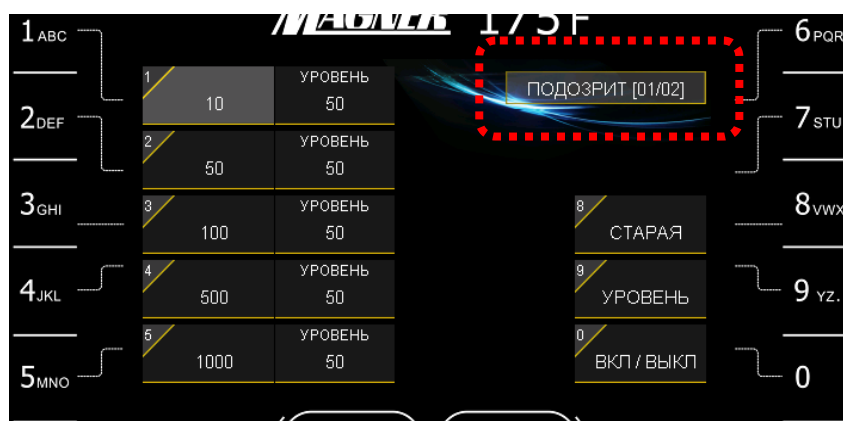


При нажатии кнопки 3 откроется меню выбора параметров детекции подлинности.

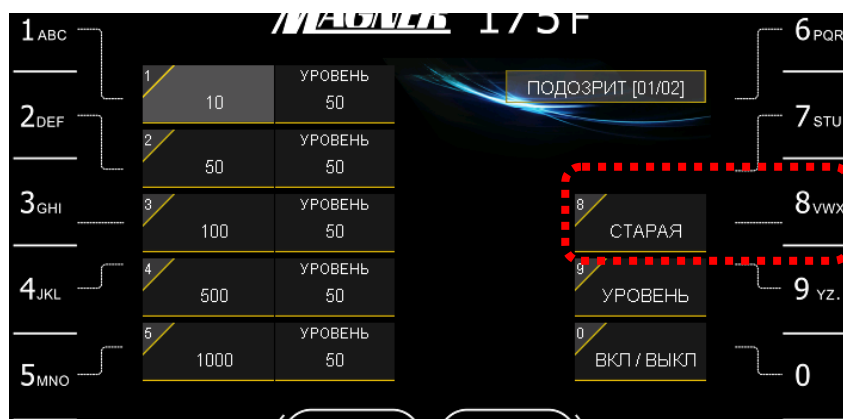


## Руководство пользователя

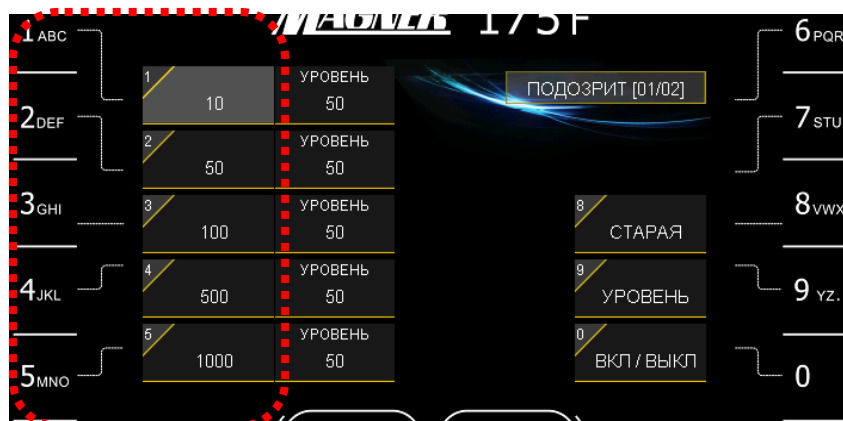
- ⑧ Выберите параметр для настройки.



- ⑨ Выберите год выпуска клавишей 8.



- ⑩ Выберите номинал, нажимая клавиши 1-5.

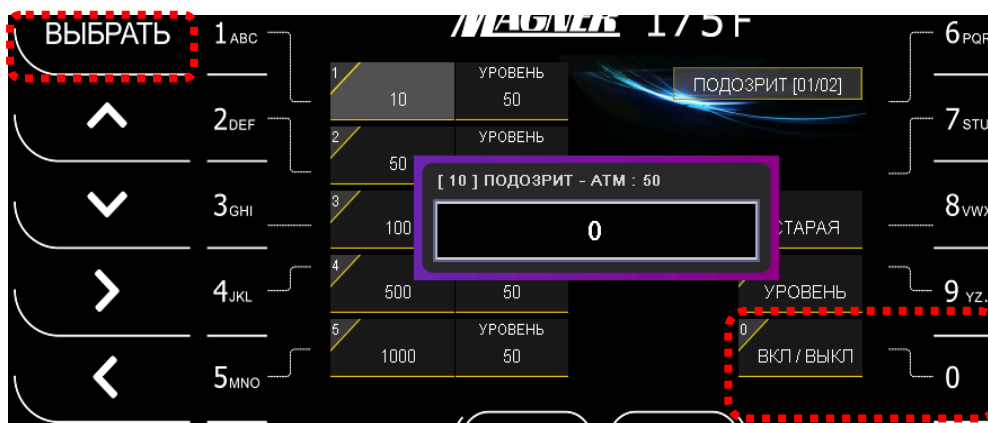


## Руководство пользователя

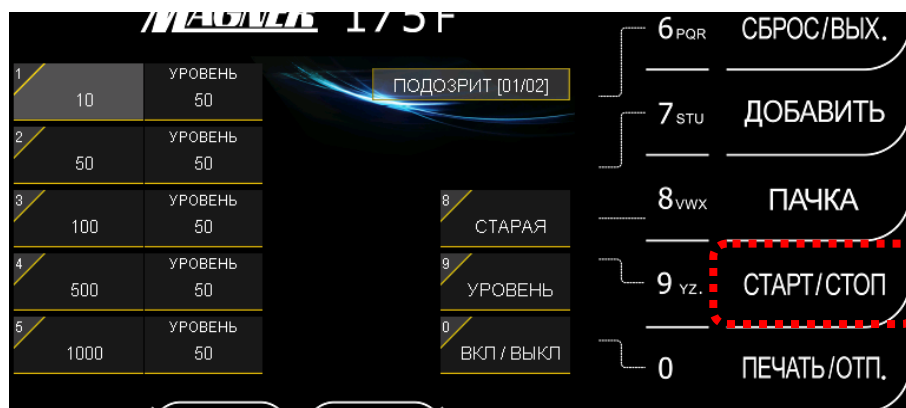
- ⑪ Для открытия окна ввода данных нажмите 9.



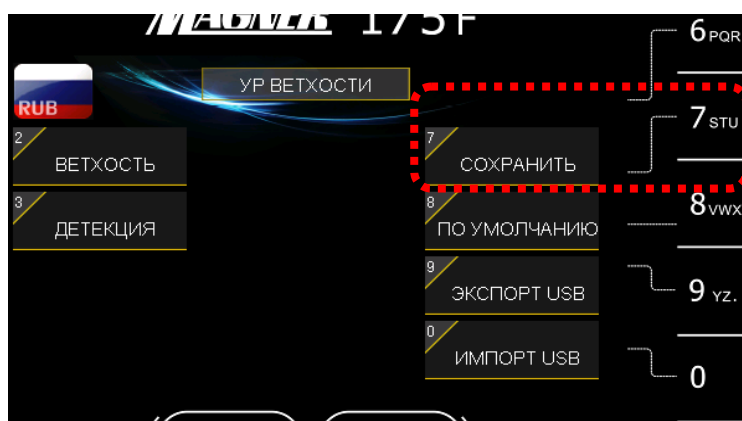
- ⑫ Выберите необходимый уровень и нажмите кнопку ВЫБРАТЬ. Кнопкой 0 можно включать / выключать проверку выбранного параметра.



- ⑬ Дважды нажмите СТАРТ/СТОП.



- ⑭ Для сохранения данных нажмите кнопку 7.

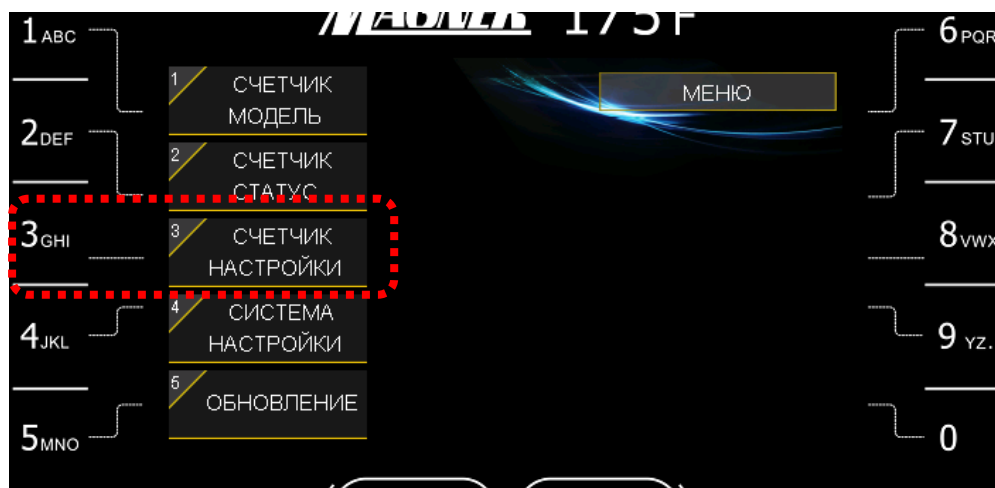


## 7. Пользовательские настройки

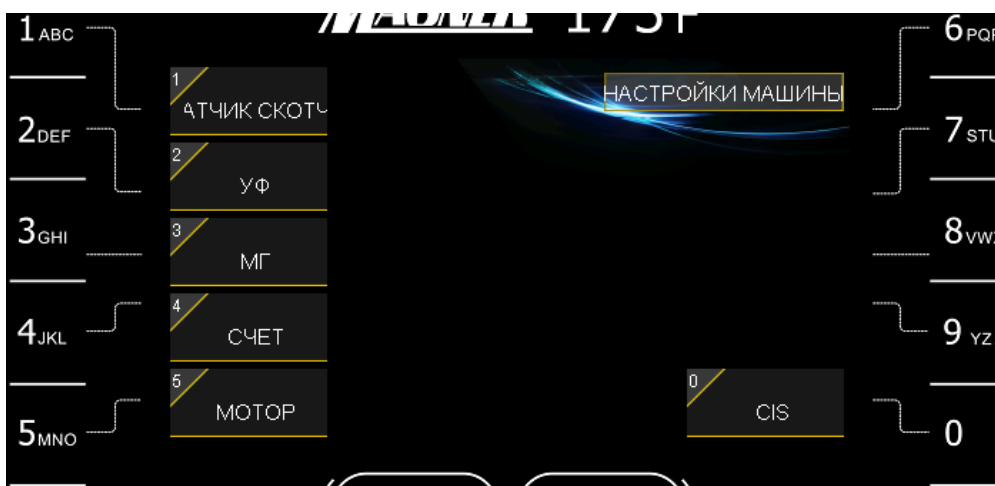
**Внимание! Требуется ввести код доступа**

Нажмите и удерживайте СТАРТ/СТОП.

Для настройки чувствительности сенсоров нажмите 3.



Вы можете настроить чувствительность каждого сенсора.

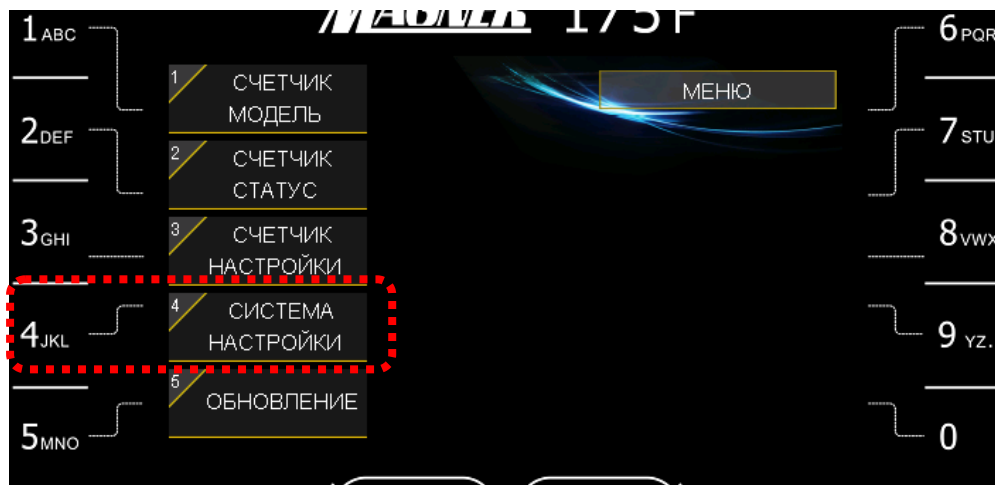


## 8. Настройки системы

**Внимание! Требуется ввести код доступа**

Нажмите и удерживайте СТАРТ/СТОП.

Для настройки чувствительности сенсоров нажмите 4.

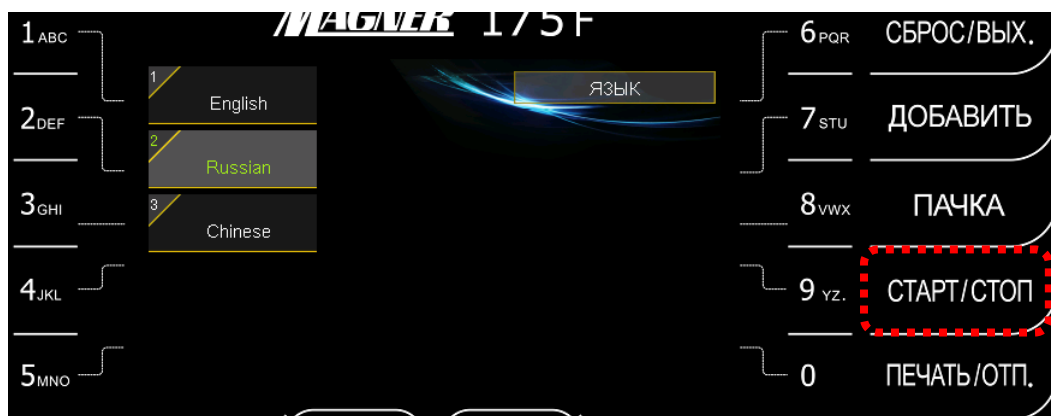


В данном меню доступны настройки языка, даты и времени, звуковых сигналов, параметров принтера и кода доступа.



### 1) Язык

Нажмите кнопку 1 и выберите нужный Вам язык пользовательского меню.



### 2) Дата / Время

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

Выбор формата отображения даты – кнопка 5.

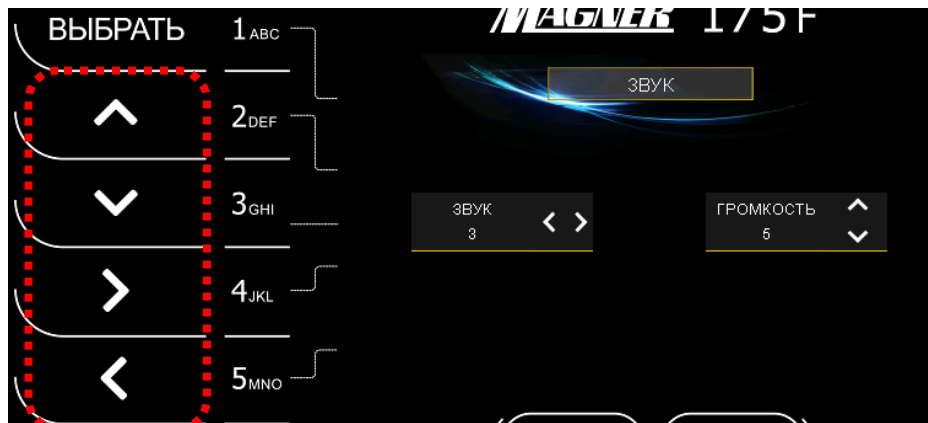
Установка часов – 8, установка минут – 9.

Для сохранения данных нажмите ВЫБРАТЬ.



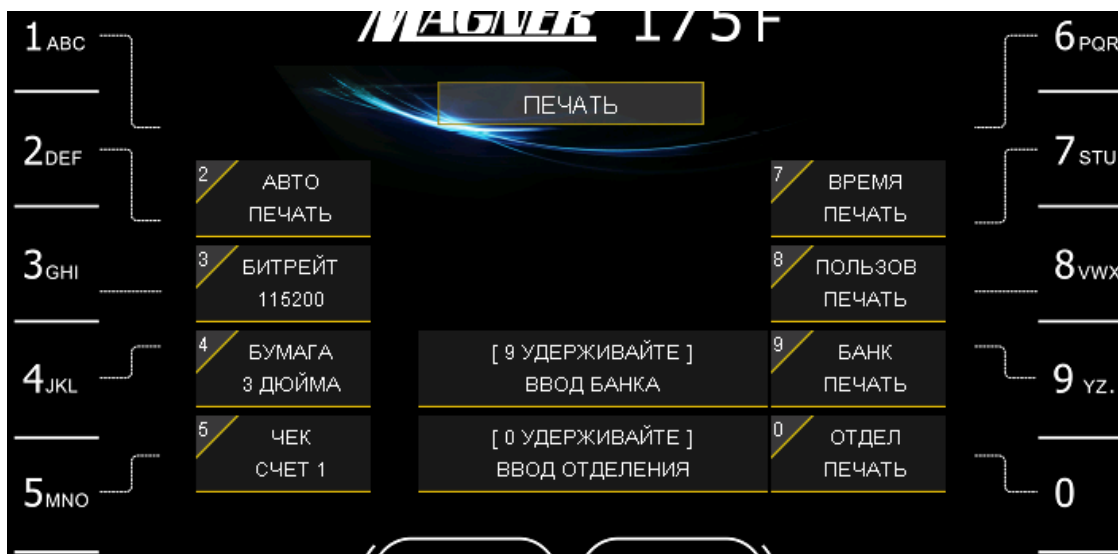
### 3) Звук

Нажмите кнопку 3. Нажимая “>”, “<” и “^”, “v” Вы можете выбрать тип мелодии и ее громкость.



### 4) Печать

Нажмите 4 для доступа к меню печати.



- Автопечать (Клавиша 2).

При включении данной функции печать начнется автоматически после завершения пересчета.

- Скорость передачи данных (Клавиша 3).

Выбор скорости передачи данных на принтер.

- Размер бумаги (Клавиша 4).

Выберете размер бумаги (2 или 3 дюйма).

- Счетчик чеков (Клавиша 5).

Выбор номера распечатанных чеков.

- Время печати (Клавиша 7).

Выбор времени задержки перед началом печати.

- Имя пользователя (Клавиша 8).

Долгое нажатие - выбор имени пользователя, которое будет печататься на чеке.

Короткое нажатие – добавить в чек / удалить из чека данную информацию.

- Имя банка (Клавиша 9).

Долгое нажатие - выбор названия банка, которое будет печататься на чеке.

Короткое нажатие – добавить в чек / удалить из чека данную информацию.

- Имя филиала (Клавиша 0).

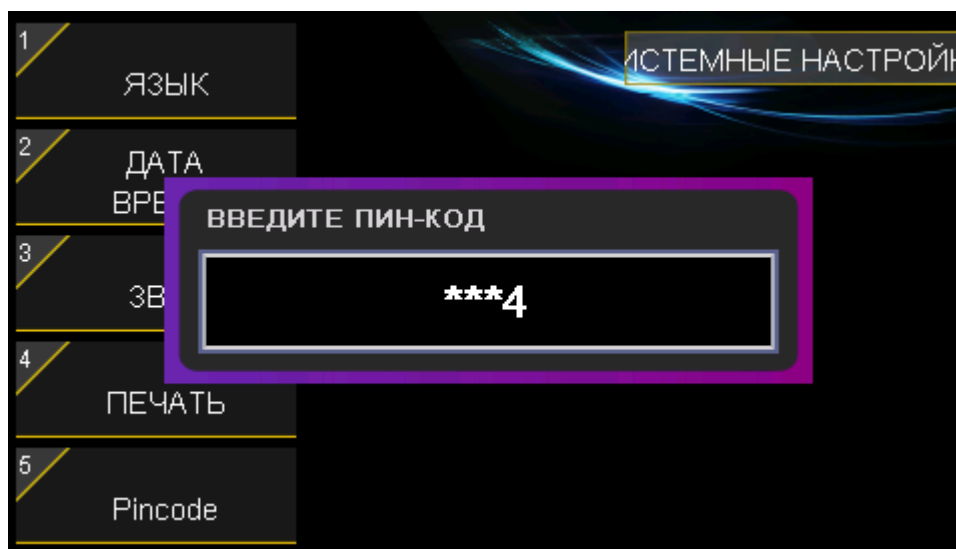
Долгое нажатие - выбор названия филиала, которое будет печататься на чеке.

Короткое нажатие – добавить в чек / удалить из чека данную информацию.

### 5) Код доступа

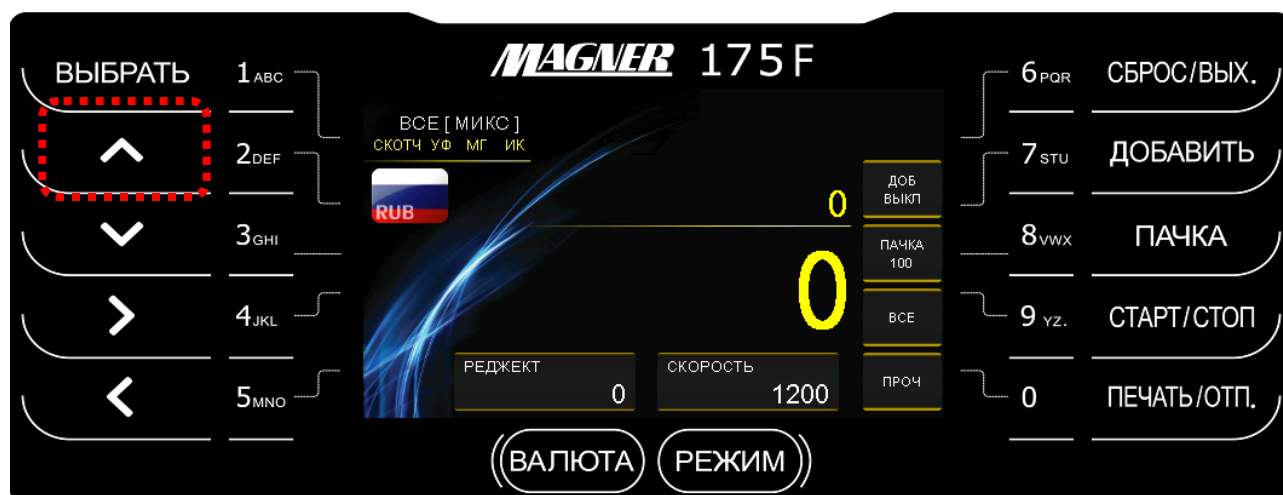
Изменение кода доступа.

**Внимание! Для выполнения этой требуется ввести текущий код доступа**

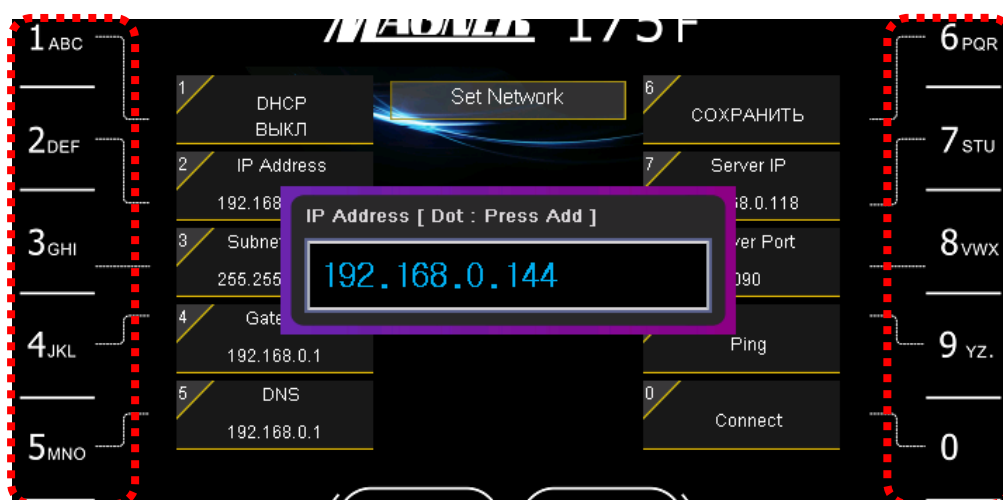


## 9. Настройки сети

Нажмите и удерживайте кнопку “^” для вызова меню настройки сети.



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





## 10. Спецификация

Детекция	CIS сканер видимого и ИК образа, УФ, МГ, по размеру.		Емкость карманов	Загрузчик	500 банкнот
Валюты	До 10 валют			Реджект	100 банкнот
Скорость счета	Режим смешанной пачки	1000 б/мин		Накопитель	300 банкнот
	Режим ветхования (175F)	900 б/мин	Размеры	300(Ш) x 321(Г) x 310(В) мм	
			Масса	Нетто: 14 кг, Брутто: 16 кг	
			Питание	100 ~ 240V AC, 50/60 Hz	
Ветхость	Загрязнения, вырывы, отверстия, надписи, отсутствующие края, пятна, выцветание, скотч		Интерфейс	LAN, USB, RS232C	
Интерфейс пользователя	ЖК дисплей 480 x 272dpi ( 4.3 дюйма)		Обновление ПО	LAN, USB	

## 11. Коды ошибок

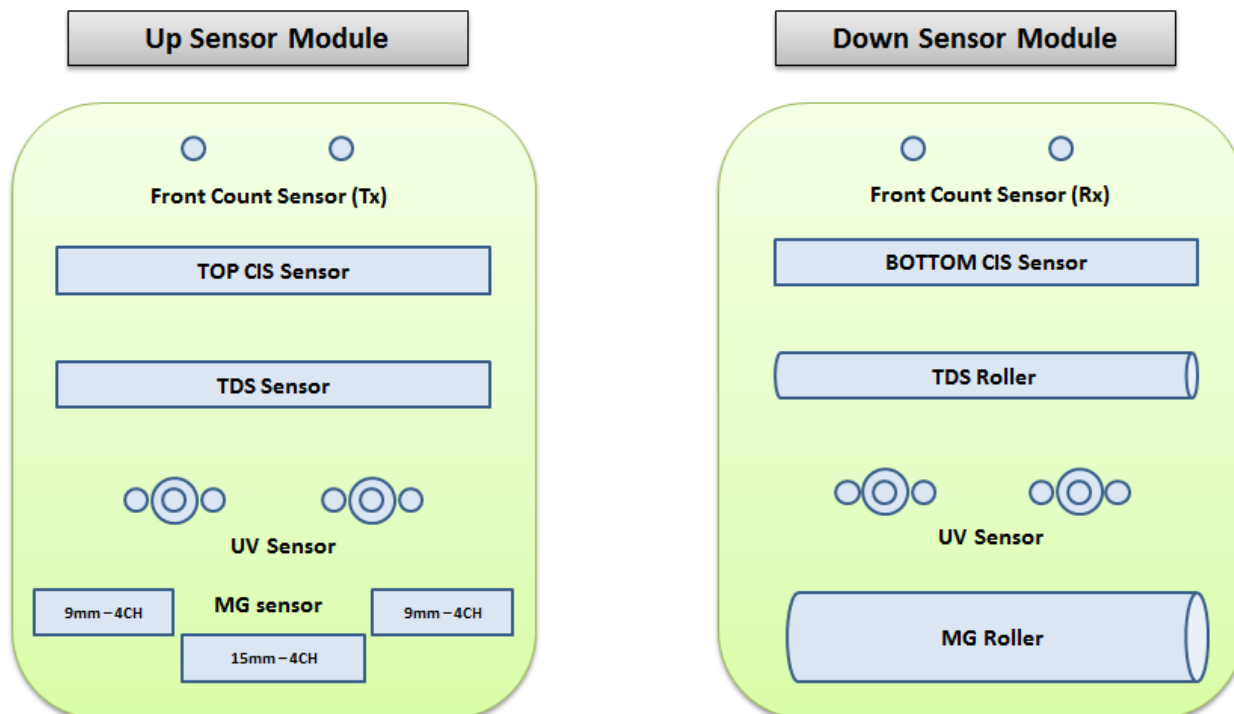
Верхний код	Нижний код	Ошибка
12	1~2	Chain Error
	3~4	Skew Error
	6~7	Size Error
	8	Skew Error
	9	Jam Error;
	10	Communication Error
	12~14	Communication Error
	15	Double Error
	24	POCKET FULL
	25	BATCH FULL
	26	REJECT POCKET FULL
	27	Different Denomination
	28	Different Face
	29	Different Orientation
	31	Different Version
	40	Notes followed by Chain
	default	Err-Main12
14	1~9	MG Error
	10~19	UV Error
	20~25	Tape
	51	IR + MG
	52	IR + UV
	53	UV + MG
	54	IR + UV + MG
	55	IR + Tape
	56	MG + Tape
	57	UV + Tape
	58	IR + MG + Tape
	59	IR + UV + Tape
	60	UV + MG + Tape
	61	IR + UV + MG + Tape
	default	Err-Main14
16	1	Old Version
	2	New Version

## Руководство пользователя

	3	VeryNew Version
	11~20	User Select Denom
	default	Err-Main16
22	1~2	Skew Error
	3~5	Value Error
	6~8	Skew Error
	9	Size Error
	10	Chain Error
	11	Double Error
	default	Err-DM22
23	6~11	Value Error
	20	Old Version
	22	New Version
	default	Err-DM23
24	1~10	IR Error
	11	Double Error
	12	Miss metal thread
	20	Different Serial
	21	Change Serial Number
	default	Err-DM24
28	1	Missing Serial Number
	2	uncertain Serial Number
	3	Different Serial Number
	default	Err-DM28
29	1	Wrong Side of Barcode
	2	Search Error Barcode
	3	Wrong Type Barcode
	4	Exceed Pattern Numbers of Barcode
	default	Err-DM29

## 12. Техническое обслуживание

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



### 12-2. Ежедневная чистка

MAGNER 350(175) – 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!**

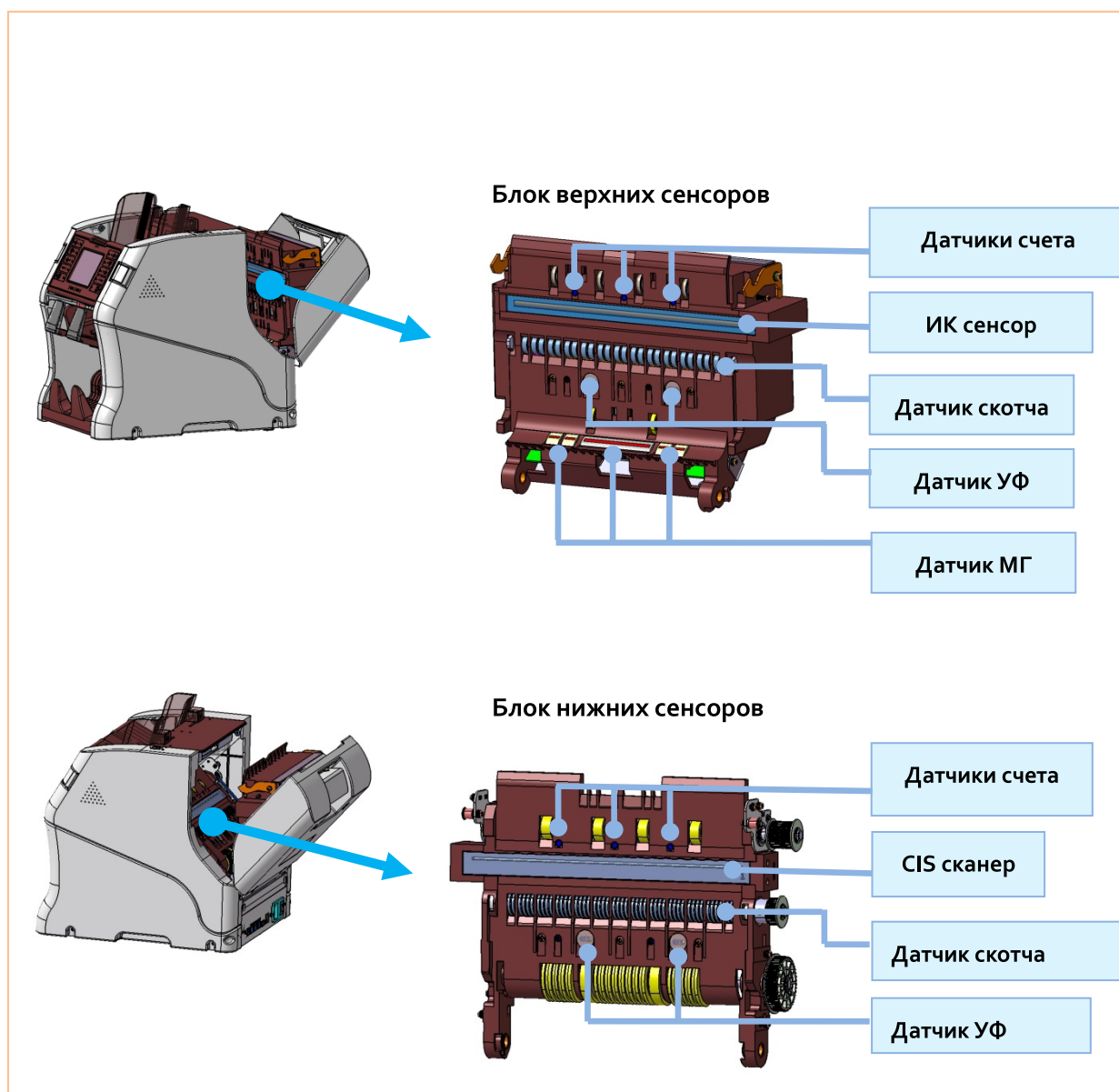
### ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

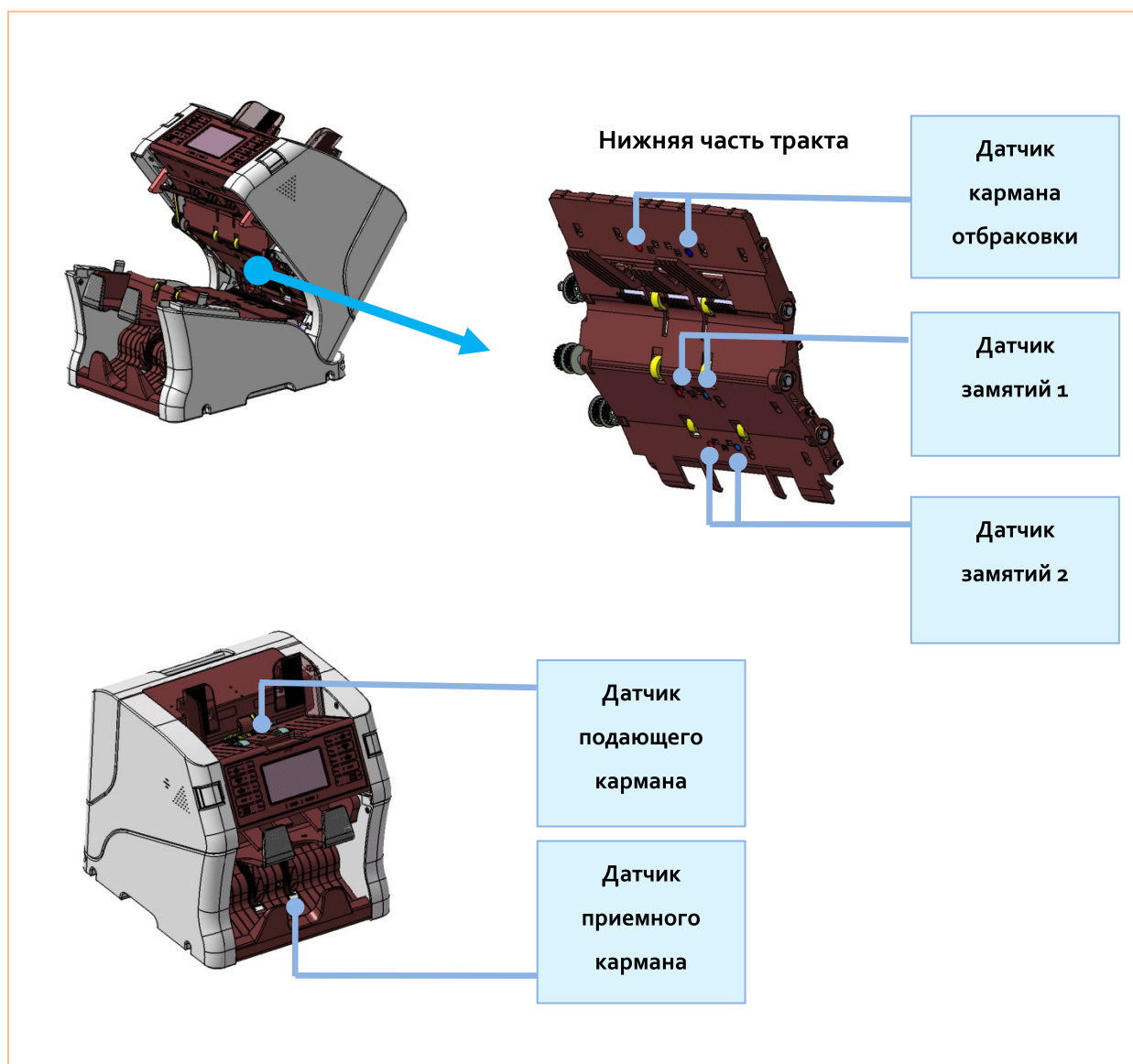
**ВНИМАНИЕ! ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ПРОВОДИТЬСЯ  
ТОЛЬКО СПЕЦИАЛИСТАМИ, СЕРТИФИЦИРОВАННЫМИ КОМПАНИЕЙ  
«ДОРС»**

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.

**ВНИМАНИЕ! В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ПЕРИОДИЧНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ К КВАЛИФИКАЦИИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ, КОМПАНИЯ «ДОРС» ИМЕЕТ ПРАВО СНЯТЬ  
ОБОРУДОВАНИЕ С ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.**







**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**  
**"TEXTTEST"**  
**(Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11C319)**



