

# MAGNER 175/175F Руководство пользователя

Двухкамерный счетчик-сортировщик банкнот



**Счетчик-сортировщик банкнот Magner 175/175F - комплексное решение для Вас. С ним Ваши банкноты будут в безопасности, а Ваши обязанности станут проще, чем когда-либо. Вы сможете воспользоваться новейшими технологиями.**

## - Содержание –

<b>Введение</b> .....	<b>4</b>
<b>Для безопасного использования</b> .....	<b>4</b>
<b>Комплект</b> .....	<b>10</b>
<b>1. Перед началом использования</b> .....	<b>11</b>
1-1. Внешний вид .....	11
1-2. Описание дисплея .....	13
1-3. Клавиатура .....	14
1-4. Настройки пользователя .....	15
1-4-1. Валюта .....	15
1-4-2. Пачка .....	15
1-4-3. Приемный карман и карман отбраковки .....	17
1-4-4. Суммирование .....	18
1-4-5. Установки режима <b>Ветхость / Степени ветхости</b> .....	19
1-4-6. Установки режима <b>НОМИНАЛ</b> .....	22
1-4-7. Установки режима <b>СЕРИЙН.НОМ</b> .....	23
1-4-8. Выбрать пользователя .....	24
1-4-9. Добавить / удалить пользователя .....	26
1-4-10. Экран .....	27
1-4-11. Звуковой сигнал .....	28
1-4-12. Язык .....	29
1-4-13. Дата/Время .....	30
1-4-14. Печатать чек .....	31
1-4-15. Общая сумма .....	32
1-4-16. <b>АВТО режим</b> .....	33
1-4-17. <b>ПОДОЗРИТ. БАНКНОТЫ</b> .....	34
1-4-18. Скорость .....	35
1-4-19. Счет <b>АВТО/Ручной</b> .....	36

<b>2. Режимы работы .....</b>	<b>37</b>
<b>2-1. ВСЕГО (МИКС).....</b>	<b>37</b>
<b>2-2. Ветхость (Только для Magnep 175F).....</b>	<b>37</b>
<b>2-3. ОРИЕНТАЦИЯ.....</b>	<b>37</b>
<b>2-4. НОМИНАЛ .....</b>	<b>38</b>
<b>2-5. СЕРИЙН. НОМ.....</b>	<b>38</b>
<b>2-6. СЧЕТ .....</b>	<b>39</b>
<b>3. Техническое обслуживание .....</b>	<b>40</b>
<b>3-1. Датчики .....</b>	<b>40</b>
<b>3-2. Ежедневное ТО .....</b>	<b>41</b>
<b>3-3. Коды ошибок.....</b>	<b>43</b>
<b><i>Технические характеристики .....</i></b>	<b>46</b>

# Введение

Благодарим Вас за покупку счетчика банкнот Magner 175F.

Отличительные особенности этого аппарата — новая система обнаружения подозрительных банкнот, благодаря которой все купюры будут в безопасности, а также большее количество функций, что значительно упростит ваши обязанности.

Аппарат Magner 175F представляет собой усовершенствованный высокоскоростной счетчик-сортировщик банкнот, имеющий высокоточную оптическую систему распознавания серийных номеров банкнот (до 800 банкнот/мин).

Он обеспечивает обработку до 10 валют с полноценной проверкой подлинности банкнот и высокий уровень сортировки банкнот по ветхости.

Аппарат Magner 175F очень удобен и прост в работе благодаря 4,3-дюймовому цветному графическому ЖК-дисплею, удобному звуковому сигналу, портам LAN/USB (для дальнейшей модернизации), удобному меню, графическому интерфейсу пользователя, и дублированным клавишам для двух кассиров.

## Для безопасного использования

В этом разделе описаны меры предосторожности, соблюдение которых обеспечит использование данного аппарата безопасным образом и позволит уберечь вас и других людей от опасностей.

Перед использованием внимательно ознакомьтесь с данным руководством для правильной и безопасной эксплуатации.



Этот символ («**Опасность**») означает, что неправильное обращение с аппаратом вследствие игнорирования данного предупреждения может привести к серьезным травмам людей



Этот символ («**Внимание**») означает, что неправильное обращение с аппаратом вследствие игнорирования данного предупреждения может привести к легкой травме или поломке аппарата.



Этот символ указывает на меры предосторожности при обращении с данным аппаратом. Внимательно ознакомьтесь с указаниями и



Этот символ указывает на запрещенные действия. Не пытайтесь их совершить. Внимательно ознакомьтесь с указаниями. Никогда не предпринимайте каких-либо запрещенных действий.



Этот символ означает, что приведенные указания необходимо выполнять в обязательном порядке. Внимательно ознакомьтесь с указанными вопросами и выполните их в обязательном порядке.





Warning

## Установка



1. При установке и перестановке данных аппаратов свяжитесь с ближайшим к вам дистрибьютором Magnet или нашими официальными дилерами. Если установка аппарата проведена непрофессионально, существует риск его падения, поражения электрическим током, возникновения пожара и/или ожога.
2. При установке и использовании этих аппаратов должно быть достаточное пространство для открытия и закрытия крышек и работы. При контакте человеческого тела с частью аппарата это может произойти несчастный случай.
3. При установке данного аппарата в следующих местах Вы должны соблюдать Закон о дорожном движении, Закон о противопожарной защите и др. Если условия соблюдения законов непонятны, проконсультируйтесь с соответствующими органами.
  - место, которое может мешать движению транспорта или предотвращению несчастных случаев.
  - место рядом с системой пожаротушения и пожарной сигнализации.
  - рядом с дорожными знаками или светофорами.
  - место, где используются горючие материалы или газы (автозаправочные станции и т.п.)Незаконная установка аппаратов в проходах и средствах для эвакуации может привести к аварии.
4. Содержите место установки аппарата так, как описано в руководстве по эксплуатации, и не перекрывайте вентиляционных отверстий. Если вентиляционное отверстие перекрыто, внутри накапливается тепло, что может привести к пожару.
5. Согласно Закону об энергетических предприятиях, в зависимости от места установки требуется установка автоматического выключателя утечки на землю. Незаконная установка может привести к аварии.



1. Не устанавливайте аппарат там, где на него может пролиться вода. Если вода попадет внутрь аппарата, снизится эффективность изоляции, что может привести к пожару и / или поражению электрическим током.
2. Не устанавливайте аппарат там, где пол может не выдержать его веса, или на неустойчивом основании с наклоном и / или неровностями. Это может привести к оседанию пола и внезапному смещению аппарата.
3. Избегайте установки аппарата в следующих местах.  
(в них возможно возникновение проблем безопасности и ухудшение характеристик аппарата может ускориться, что может стать причиной отказа).
  - на расстоянии 1 м или менее от летучих горючих материалов или штор;
  - на расстоянии 1 м или менее от нагревательного оборудования(нагревательных плит, обогревателей и т. д.);
  - в местах, обдуваемых прямыми потоками воздуха от кондиционеров, вентиляционных отверстий и т.д.

- в местах с высокой температурой, высокой влажностью или низкой температурой;
- в местах с прямыми солнечными лучами;
- в местах с большим количеством пыли.

При установке аппарата в следующих местах свяжитесь с ближайшим к вам дистрибьютором или нашими уполномоченными дилерами:

- в местах, подверженных воздействию соленого ветра или агрессивных газов.
- в местах с сильным раскачиванием или большой вибрацией.



Для обеспечения безопасности и предотвращения выхода из строя из-за статического электричества и помех необходимо провести работы по заземлению. Кроме того, заземляющий провод должен быть установлен отдельно и не использоваться одновременно с другими аппаратами. При проведении работ по заземлению обязательно свяжитесь с нашим дистрибьютором или нашими уполномоченными дилерами. В случае электрических утечек при недостаточном или неподключенном заземлении это может привести к пожару и / или поражению электрическим током.

Место, где может быть подсоединен провод заземления:

- клеммы заземления электрической розетки;
- закопанная в землю полоса меди длиной 65 см или более;
- клеммы заземления, на которых проводится работа по заземлению.

Места, куда провод заземления не должен подсоединяться:

- Газовые трубы
- Телефонные провода для эксклюзивного использования
- Молниеотводы
- Водопроводные трубы или краны с пластмассовыми вставками



Не используйте и не ставьте горючие материалы (растворители, горючий газ или высоколетучие вещества) рядом или внутри данного аппарата. В противном случае, это может вызвать взрыв и/или пожар вследствие нагрева от аппарата или искрения блока питания.



**Warning**

## Источник питания



1. При использовании аппарата подключите его к источнику питания, указанному в данном руководстве пользователя. Если он подключен к источнику питания отличному от указанного в спецификации данного аппарата, это может стать причиной пожара, поражения электрическим током и/или утечки тока.

2. Не используйте кабель и вилку питания отличные от прилагаемых. Если в кабеле питания будет протекать ток, превышающий номинальное значение, это может привести к пожару.



1. Если часто срабатывает выключатель утечки тока на землю, свяжитесь с нашим дистрибьютором или нашими уполномоченными дилерами. Если продолжать использовать такой аппарат или оставить как есть, это может привести к пожару и / или поражению электрическим током.

2. Не проводите доработку, обработку или ремонт кабеля и вилки питания. Кроме того, не переделывайте 3-контактную вилку питания в 2-контактную. Заземление станет недостаточным и возможно поражение электрическим током.



Чтобы избежать удара электрическим током и/или пожара из-за повреждения кабеля питания, следуйте пунктам, указанным ниже:

- Не тяните за кабель, когда вынимаете вилку питания из розетки.
- Не ставьте ничего на кабель.
- Не располагайте кабель вблизи источника тепла.
- Не сгибайте и не обжимайте кабель.
- Не наступайте на кабель и не скручивайте его.
- Не проливайте химических веществ на кабель.
- Не используйте кабель, когда он находится в сложенном виде.
- Не закрепляйте его степлером и т.д.



1. Не используйте кабель питания и вилку для других аппаратов или целей. Кроме того, в случае их утери или повреждения, приобретите их у нашего дистрибьютора или наших уполномоченных дилеров. Прилагаемые кабель питания и вилка предназначены для подключения к данному аппарату и проверены на безопасность. Если они используются для других аппаратов или целей, это может привести к пожару и / или поражению электрическим током.

2. Данный аппарат должен использоваться при указанной частоте. Если он используется при частоте отличной от указанной, это может привести к несчастному случаю.



Caution

## Обращение



1. Аппарат должен использоваться в условиях, указанных в руководстве пользователя. Если он используется в условиях отличных от указанных в спецификации, это может стать причиной пожара и поражения электрическим током.
2. При выполнении работ внутри аппарата (исправление ошибок, очистка и т.д.) работа должна проводиться в соответствии с описанием в руководстве пользователя. Действия отличные от приведенных в описании могут привести к аварии.



1. Не выключайте питание, не вынимайте вилку из розетки и не открывайте крышку аппарата во время работы. В противном случае, это может привести к аварии.
2. Не ставьте на аппарат вазу (стакан) с предметом и/или водой. Иначе, это может привести к пожару, поражению электрическим током и/или травме вследствие пролива воды или падения.
3. Не стучите по аппарату. Существует риск повреждения аппарата и тогда он сможет нормально работать.
4. Для удаления грязи с аппарата не пользуйтесь химическими веществами, такими как растворитель или бензин. В противном случае, это может привести к его поломке.
5. Не используйте интерфейсный кабель кроме прилагаемого. Использование кабелей, отличных от прилагаемых, может привести к интерфейсным ошибкам или неисправности аппарата.



Не используйте горючий аэрозоль рядом с аппаратом. При контакте аэрозольного газа с электрическими частями внутри аппарата может произойти взрыв и пожар.



1. При касании частей внутри аппарата во время чистки или замены деталей убедитесь в том, что питание отключено. Если вы работаете с включенным питанием, это может привести к поражению электрическим током и/или травме.
2. Не касайтесь аппарата, кабеля и вилки питания мокрой рукой. Существует опасность поражения электрическим током.
3. На электрических частях внутри аппарата не должно быть влаги от дождя или воды при чистке. Если на них попадает влага, это может привести к электрическому удару.
4. Когда аппарат полностью холодный, сразу не включайте воздушное отопление. Из-за внезапного воздушного отопления внутри аппарата может образоваться влага, что может привести к электрическому удару

5. Внутри аппарата есть зарядная часть. При открытии крышки убедитесь в том, что питание отключено. Если крышка открывается без выключения питания, это может привести к поражению электрическим током.



1. Не бросайте какие-либо металлические предметы (скрепки, скобки и др.) внутрь или в зазор аппарата. Если металлический предмет попадет внутрь аппарата и замкнет электрическую цепь, это может привести к пожару.
2. Когда аппарат долго не используется, не забудьте вытащить вилку кабеля питания из розетки для безопасности. В противном случае, это может привести к нагреву и/или загоранию из-за накопления пыли.



Не вносите изменений в конструкцию аппарата и не устанавливайте на него измененные детали. Кроме того, не разбирайте ту его часть, про которую в руководстве не сказано, что она подлежит открытию/закрытию, или крышку и детали, прикрепленные винтами. В противном случае, это может привести к пожару, поражению током или травме.



1. Не приближайте свою руку или одежду к движущимся деталям аппарата во время его работы. Это может привести к травме и / или защемлению пальца.
2. При закрытии дверцы старайтесь не прищемить палец. Это может привести к травме.
3. При работе с открытой дверцей убедитесь в том, что она заблокирована. Это может стать причиной травмы, поскольку эта дверца может неожиданно закрыться.



Не касайтесь механизма и др. Это может привести к травме.



**Warning**

## Обслуживание



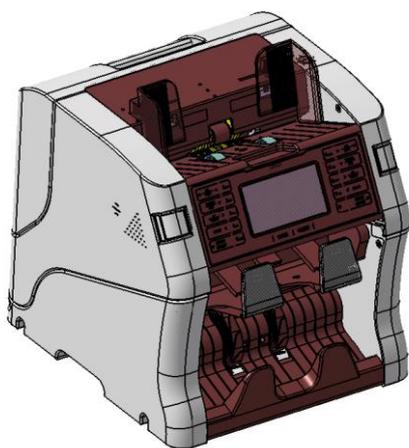
1. Для ремонта аппарата свяжитесь с нашим дистрибьютором или нашими уполномоченными дилерами. Недостаточный ремонт может привести к пожару, поражению электрическим током и / или травме.
2. Если аппарат оказался в воде вследствие стихийного бедствия и т.д., прекратите его использование и обратитесь за ремонтом / проверкой к нашему дистрибьютору или нашим уполномоченным дилерам. Если продолжать использовать аппарат в том виде как есть, это может привести к пожару и / или поражению электрическим током.
3. Периодически проверяйте, устойчиво ли место его установки или нет. Если есть какая-либо аномальность, свяжитесь с нашим дистрибьютором или нашими уполномоченными дилерами. Если продолжать его использовать в таком виде, это может привести к его падению.
4. Проверьте и почистите кабель и вилку питания. Если вилка или кабель питания повреждены, прекратите использование и замените их, связавшись с нашим дистрибьютором или нашими уполномоченными дилерами. В противном случае это может привести к пожару и / или поражению электрическим током.



При появлении дыма, необычного запаха, или ненормального звука из аппарата немедленно прекратите его использование, отключите питание и выньте вилку из розетки. Затем свяжитесь с нашим дистрибьютором или нашими уполномоченными дилерами. Если продолжать использовать аппарат или оставить его как есть, это может привести к пожару и / или поражению электрическим током

## Комплект

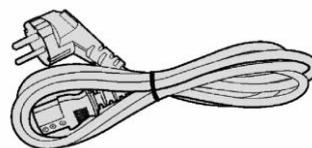
**Magner 175/175F**



**Руководство  
пользователя**

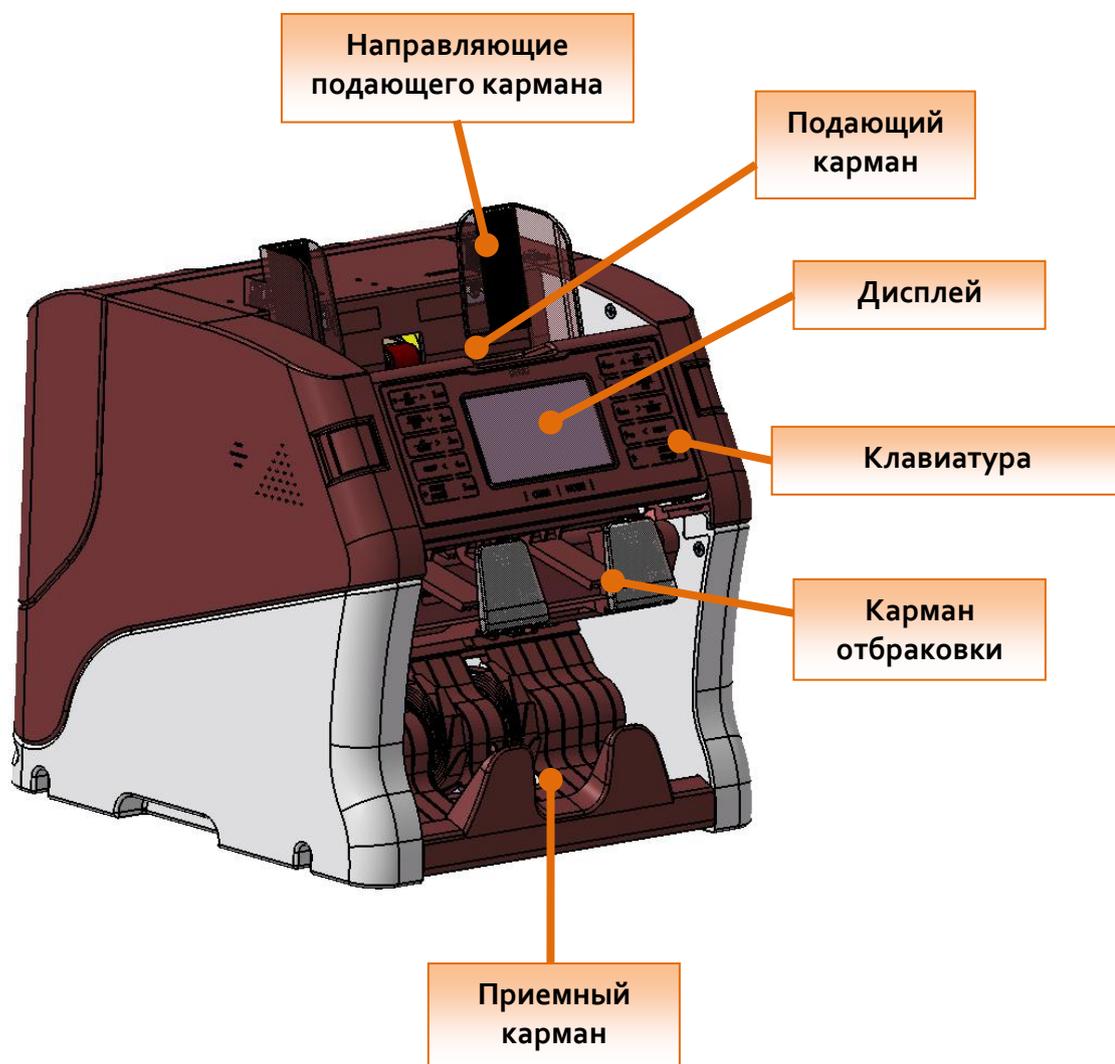


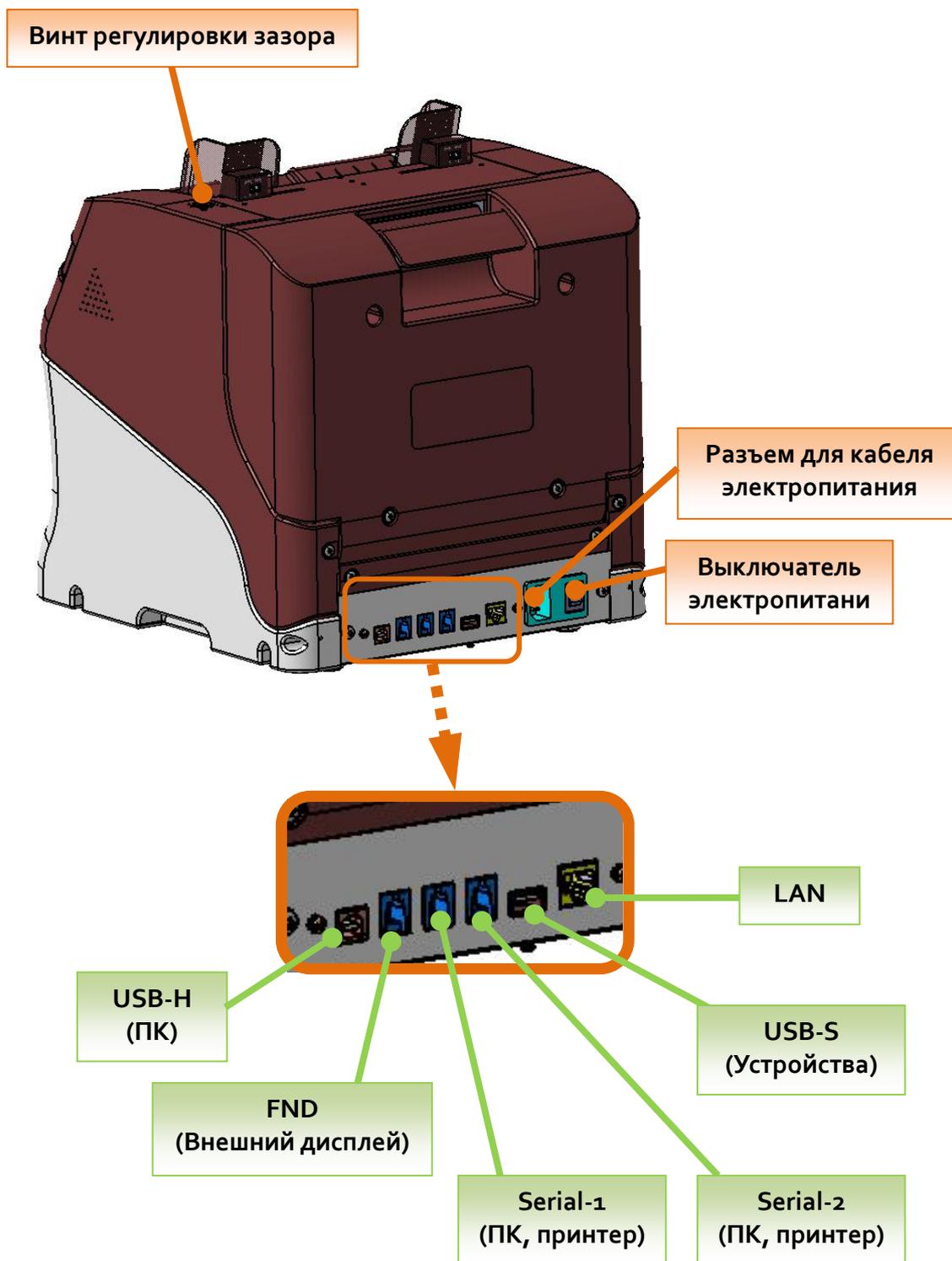
**Кабель питания**



## 1. Перед началом использования

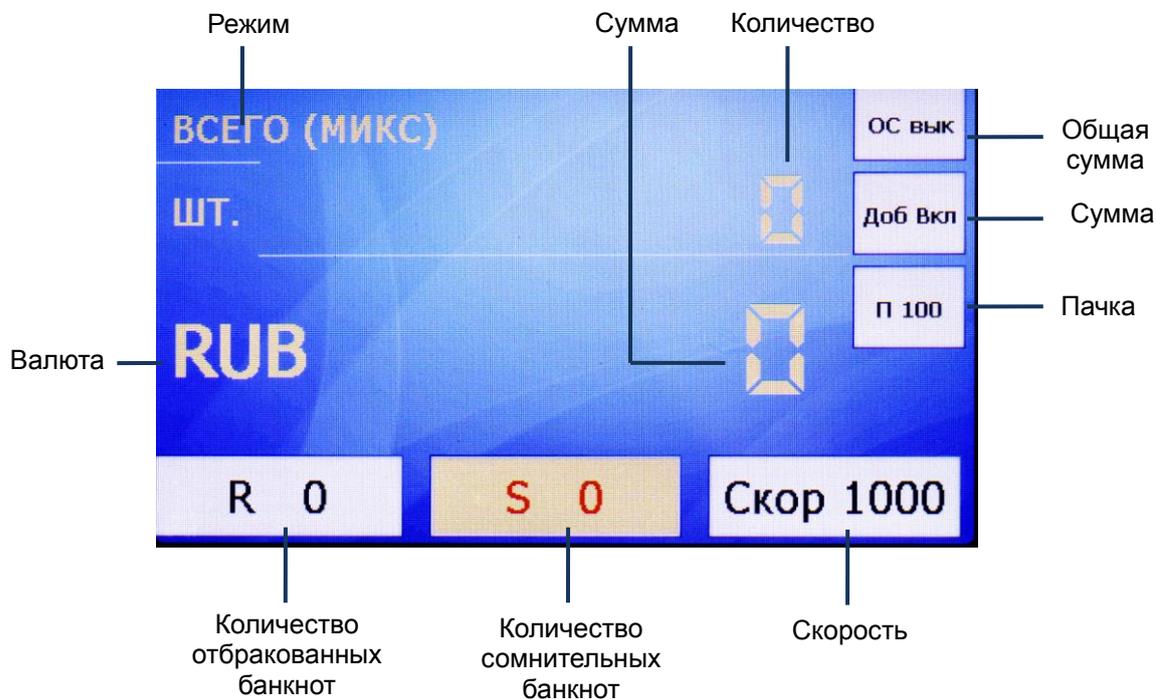
### 1-1. Внешний вид





## 1-2. Описание дисплея

### Основной режим



### Режим Ветхость (Только для Magner 175F)



# MAGNER 175/175F Руководство пользователя

## 1-3. Клавиатура

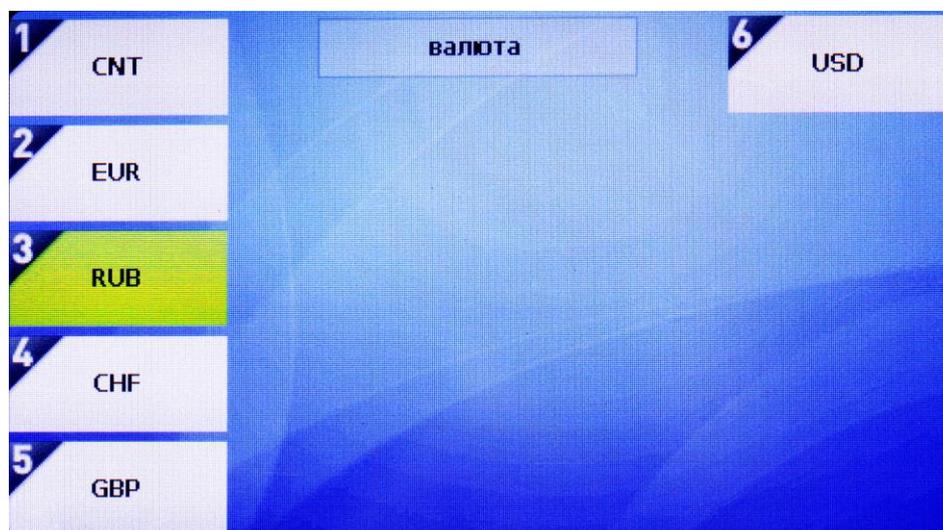


ВАЛЮТА	Короткое нажатие	Выбор валюты
РЕЖИМ	Короткое нажатие	Выбор режима: СЧЕТ -> (МИКС) -> Ветхость -> НОМИНАЛ -> ОРИЕНТАЦИЯ -> СЕРИЙН. НОМ
ВЫБРАТЬ	Короткое нажатие	Войти в меню настройки параметра ветхости в режиме Ветхость.
СБРОС/ВЫХ.	Короткое нажатие	Сброс результата пересчета. Сброс введенного значения.
ДОБАВИТЬ	Короткое нажатие	Вкл/выкл функции суммирования.
ПАЧКА	Короткое нажатие	Установка размера фасовки.
СТАРТ/СТОП	Короткое нажатие	Начать/остановить пересчет.
	Нажать и удерживать	Войти в Меню
ПЕЧАТЬ/ОТП.	Короткое нажатие	Вывести результат пересчета на дисплей или принтер.
↑↓	Короткое нажатие	Изменить скорость пересчета 1000, 1300, 1500. Изменить величину в режиме установки.
→ ←	Короткое нажатие	Переместить курсор в режиме установки.
1-0	Короткое нажатие	Выбор пункта меню. Ввод цифрового значения.

## 1-4. Настройки пользователя

### 1-4-1. Валюта

Выберите валюту, нажимая кнопку ВАЛЮТА. Либо нажмите и удерживайте кнопку ВАЛЮТА. Появится список валют. Выберите валюту цифровой кнопкой.

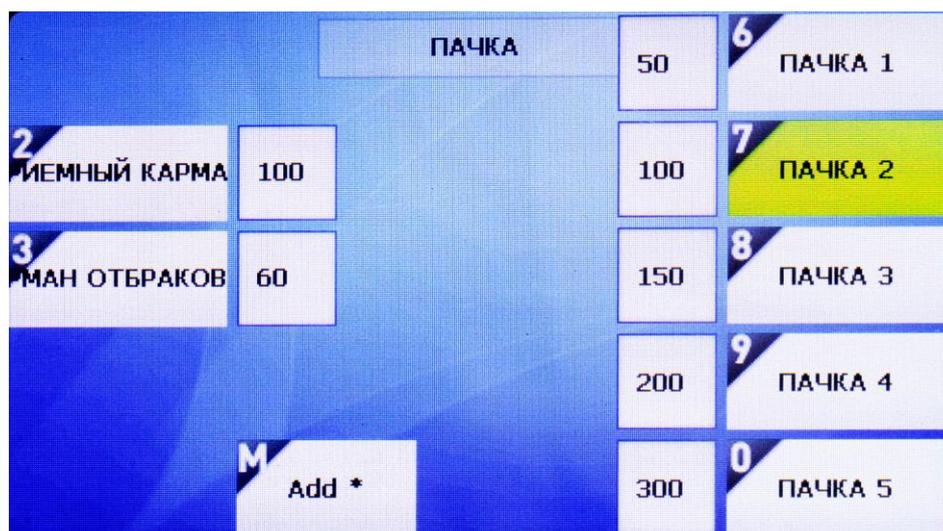


### 1-4-2. Пачка

Установите размер пачки, нажимая кнопку ПАЧКА (50->100->150->200->300).

Вы можете установить размер пачки в переборе, нажав кнопку 8 и перейдя в меню Пачка.

Выберите размер пачки кнопками 6~0 -> ВЫБРАТЬ -> Введите цифровыми кнопками новое значение -> Нажмите СТАРТ/СТОП для выхода из меню.

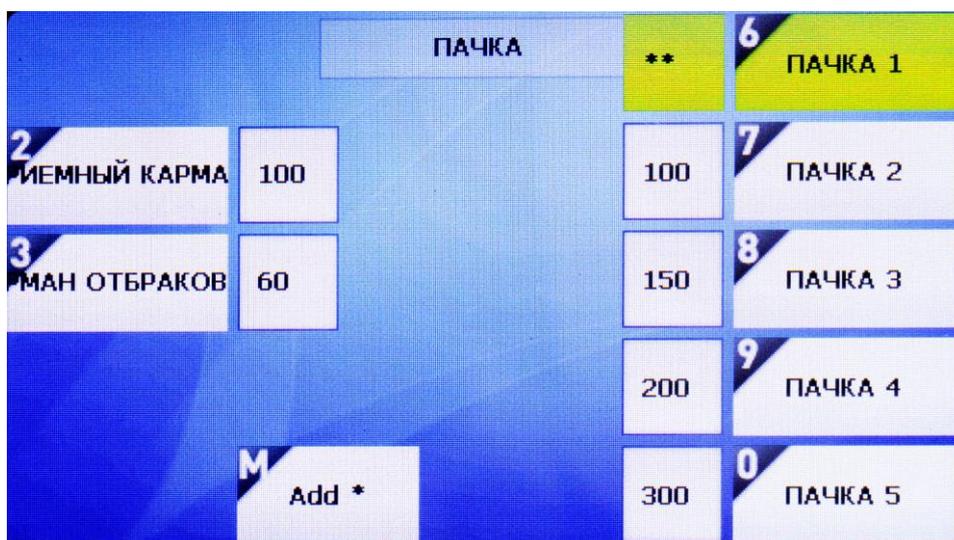


Дополнение\*: Есть возможность установки для одного из значений в переборе Пачки сделать доступным для изменения из основного экрана.

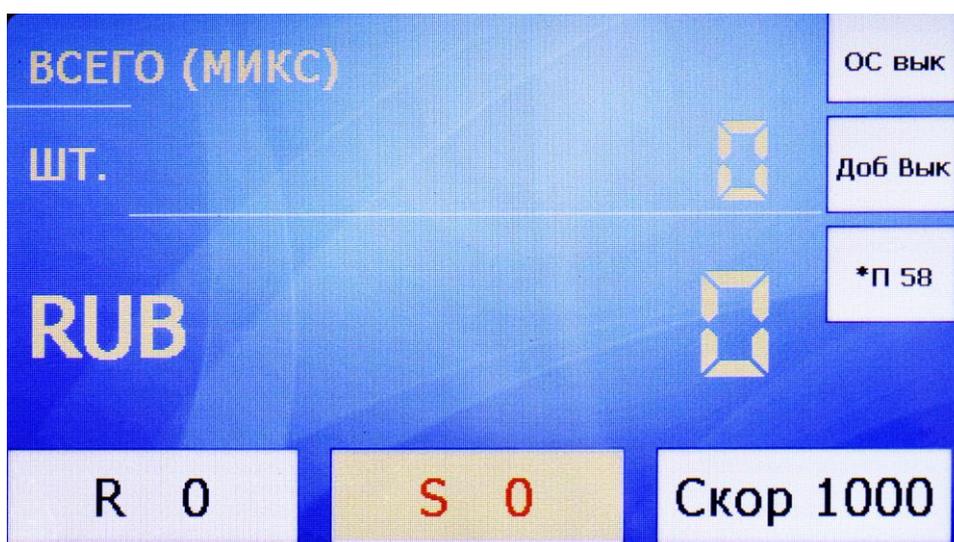
К примеру:

## MAGNER 175/175F Руководство пользователя

Введите для ПАЧКА 1 размер "\*\*\*" нажимая кнопку ВАЛЮТА, перейдите в основной экран.



Введите цифровыми кнопками размер Пачки.



ПАЧКА 1 станет равной 58.



## 1-4-3. Приемный карман и карман отбраковки

Введите ёмкость приемного кармана и кармана отбраковки, нажимая кнопку 8.

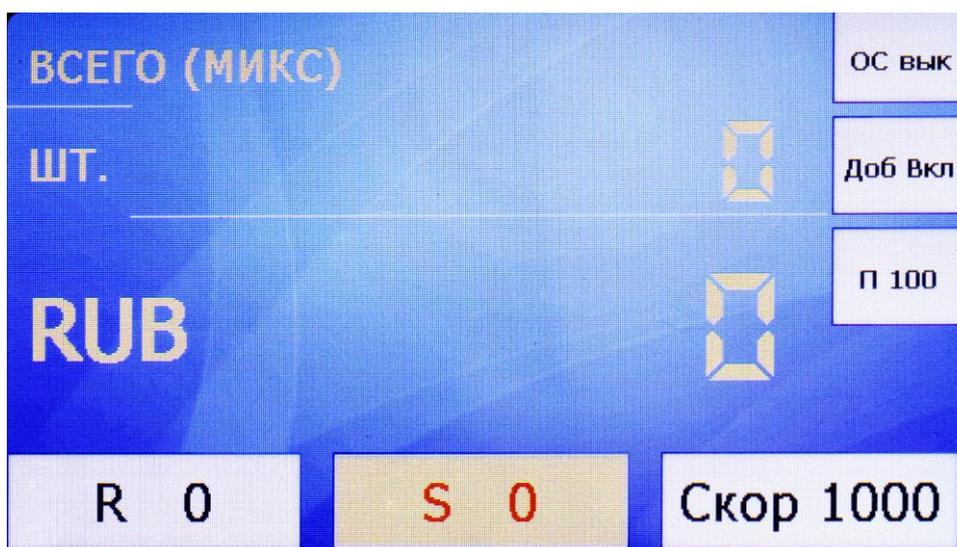
8 -> 2 или 3 -> ВЫБРАТЬ -> Введите ёмкость кармана цифровыми кнопками -> СТАРТ/СТОП для выхода в основной экран.





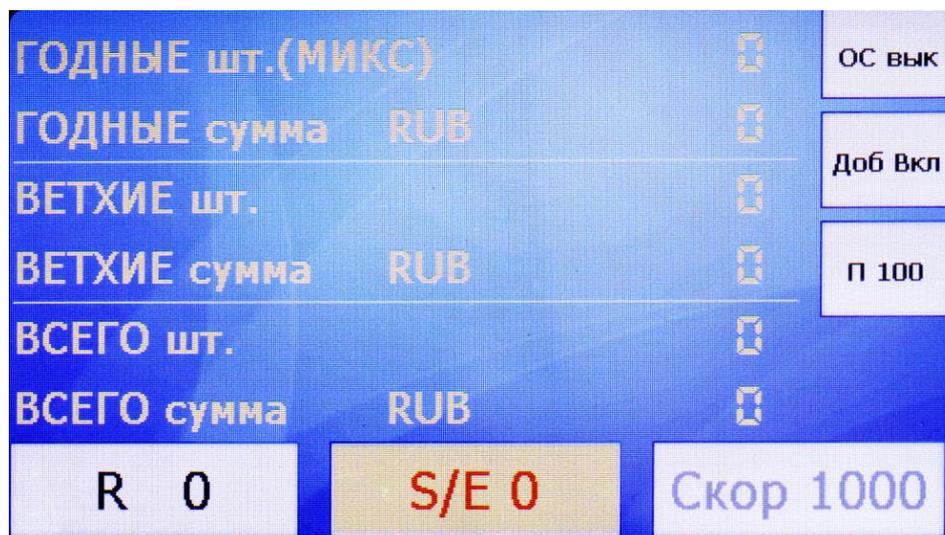
## 1-4-4. Суммирование

Включите/выключите суммирование кнопкой ДОБАВИТЬ.



## 1-4-5. Установки режима Ветхость / Уровни ветхости

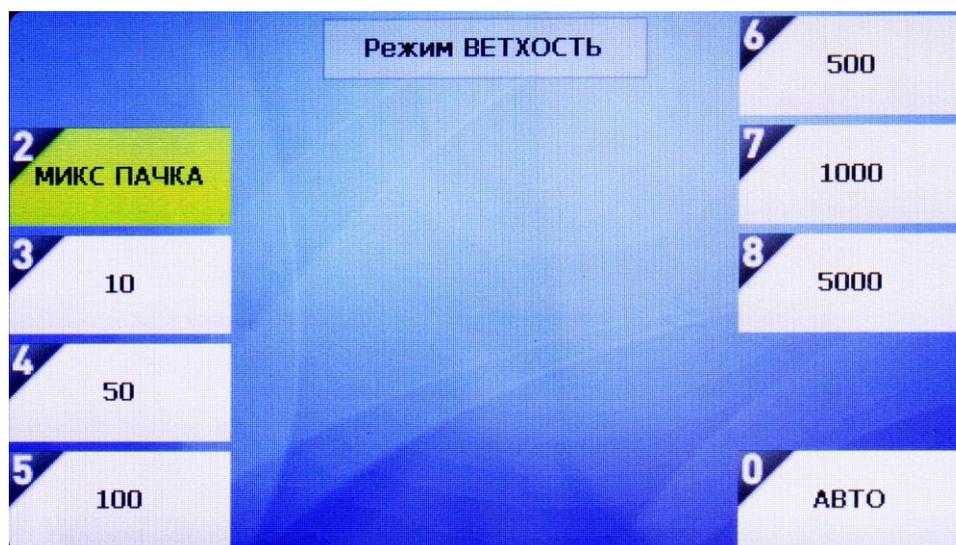
В режиме Ветхость, нажимая кнопку ВЫБРАТЬ, можете выбрать параметры режима.



**Режим ВЕТХОСТЬ (Только для Magner 175F) – необходим ввод пин-кода.**

Режим Ветхость -> ВЫБРАТЬ -> 1

Выберите цифровыми кнопками номинал для работы в режиме Ветхость.



**СТЕПЕНЬ ВЕТХОСТИ (Только для Magner 175F) – необходим ввод пин-кода.**

Режим Ветхость -> ВЫБРАТЬ -> 2

Можете установить степени ветхости

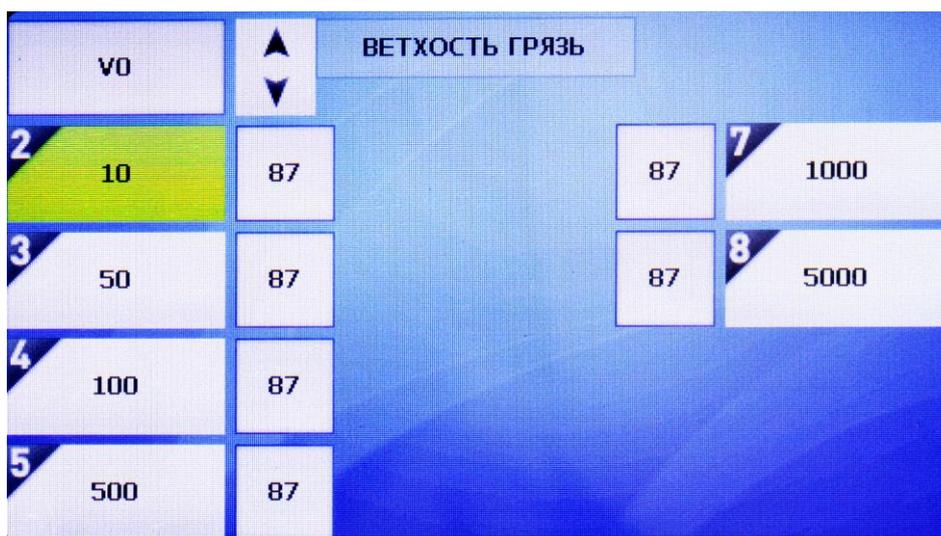
Выберите цифровыми кнопками параметр -> ВЫБРАТЬ -> Введите цифровыми кнопками значение параметра -> Подтвердите ввод кнопкой ВЫБРАТЬ



Нажимая кнопку "0. ЕЦБ", пользователь может установить все параметры в соответствии со стандартами ЕЦБ.

Отверстие – Отверстие в банкноте; Загрязнение – Загрязненная банкнота; Обесцвечивание – Отсутствие печатной краски; Пятна – Пятна; Стиранные – Постиранный банкнота; Скотч – Склеивание скотчем; ЕЦБ – Режим ЕЦБ.

Значения степеней ветхости в меню Загрязнение задаются для каждого номинала. Выберите эмиссию: V0 – Old, V1 – New, V2 – Vnew. Кнопка 1, переключение кнопками ↓↑. Выбрать необходимый номинал цифровой кнопкой, подтвердить кнопкой ВЫБРАТЬ (поле значения загрязнения номинала станет зеленым), стереть текущее значение кнопкой СБРОС/ВЫХ. Установить другое значение загрязнения номинала цифровыми кнопками, подтвердить изменение кнопкой ВЫБРАТЬ (поле значения загрязнения номинала станет белым).



## MAGNER 175/175F Руководство пользователя

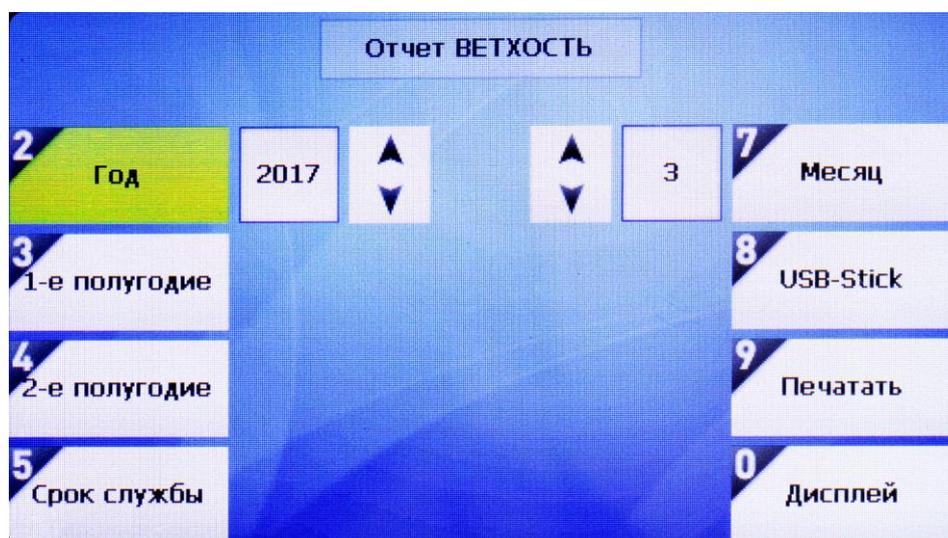
**Отчет ВЕТХОСТЬ (Только для Magner 175F) – необходим ввод пин-кода.**

Режим Ветхость -> ВЫБРАТЬ -> 2

Вы можете посмотреть статистику по ветхости за определенный период.

	ВСЕГО	ГОДНЫЕ	ВЕТХИЕ	ЗЕТХИЕ(%)	Подозрит.
Срок службы	1594	1061	533	33.44 %	53
Текущий	1594	1061	533	33.44 %	53
1-е полугодие	1594	1061	533	33.44 %	53
2-е полугодие	0	0	0	0 %	0

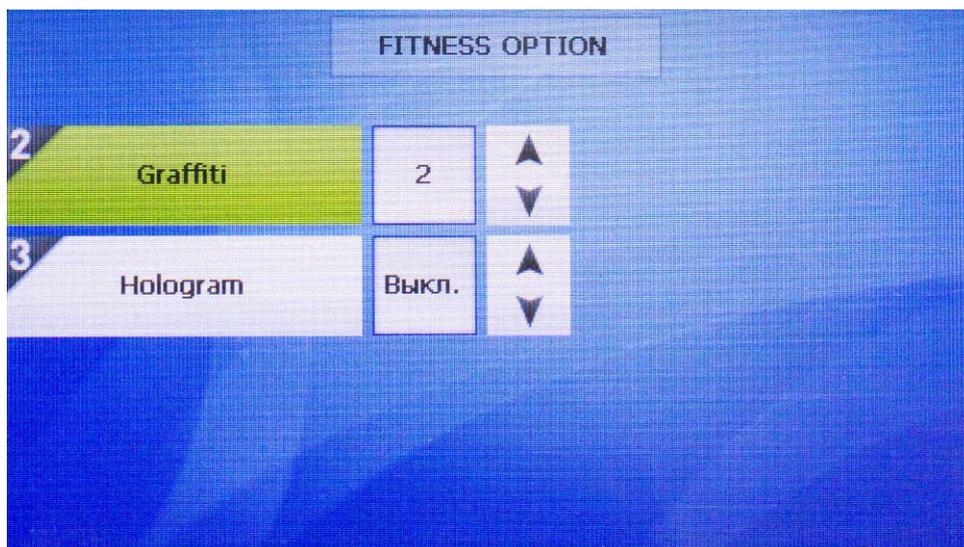
Если нажать кнопку “5.Подробнее”, можно экспортировать данные на USB-флешку или распечатать.



**FITNESS OPTION (Только для Magner 175F) – необходим ввод пин-кода.**

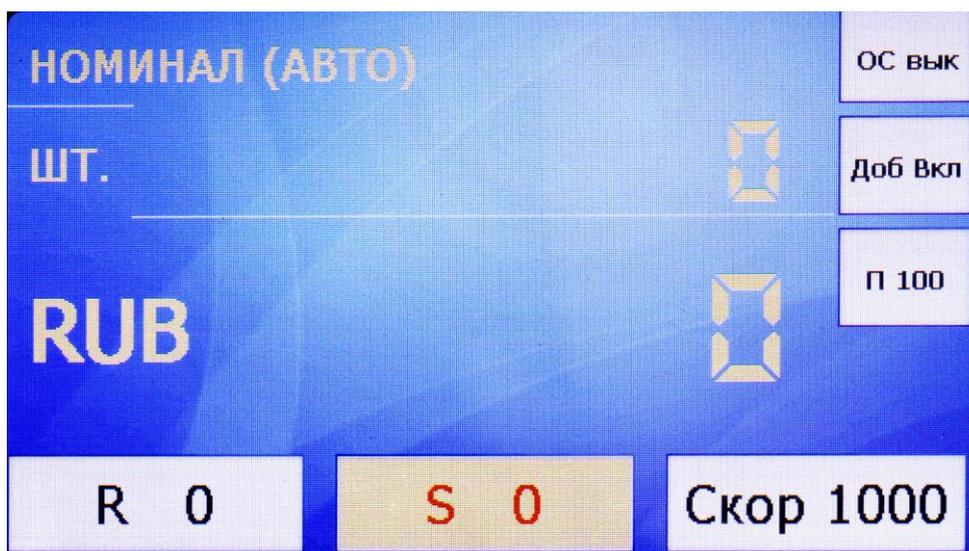
Режим Ветхость -> ВЫБРАТЬ -> 5

В этом подменю Вы можете настроить параметры Graffiti и Hologram.

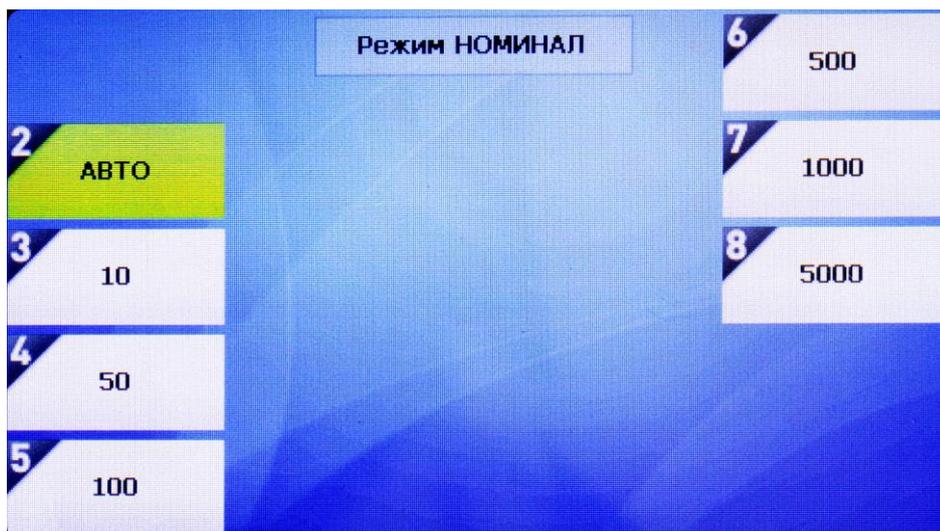


## 1-4-6. Установки режима НОМИНАЛ

Вы можете настроить аппарат на сортировку банкнот по номиналу в автоматическом или ручном режиме.

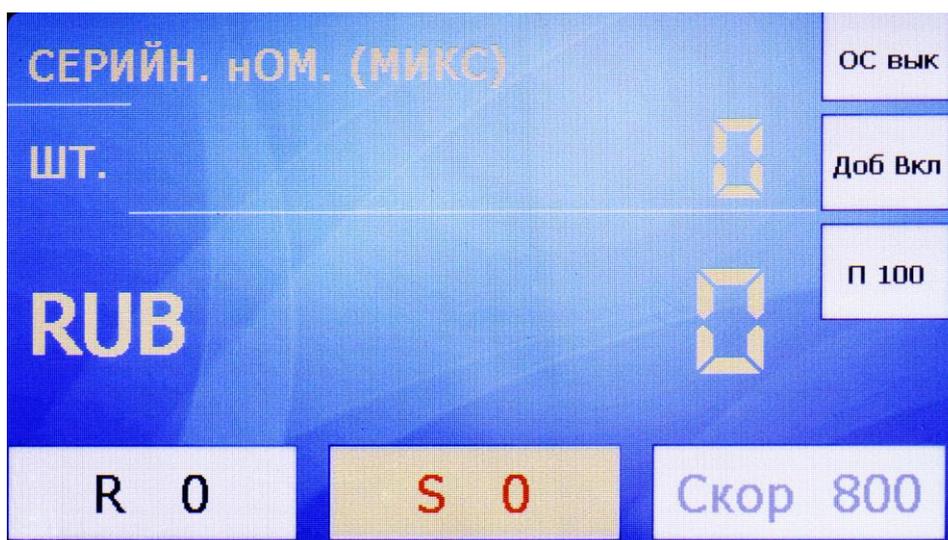


ВЫБРАТЬ -> Цифровая кнопка -> СТАРТ/СТОП для выхода

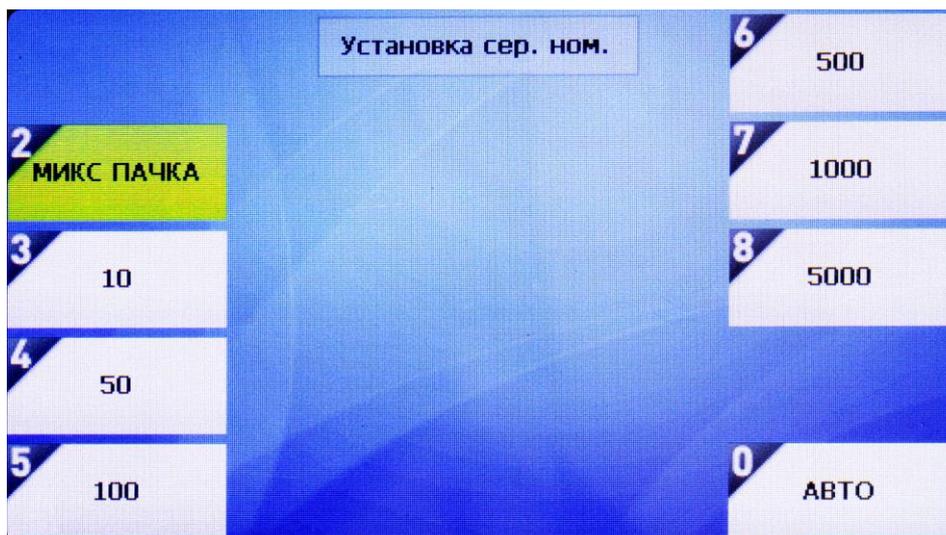


## 1-4-7. Установки режима СЕРИЙН.НОМ

Вы можете настроить аппарат на распознавание серийных номеров смешанных банкнот или банкнот указанного номинала.

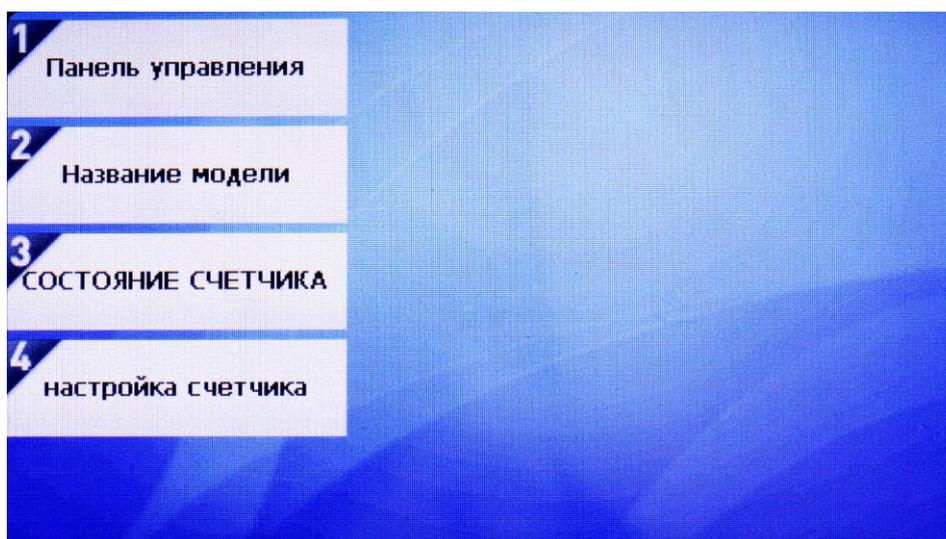


ВЫБРАТЬ -> Цифровая кнопка -> СТАРТ/СТОП для выхода.

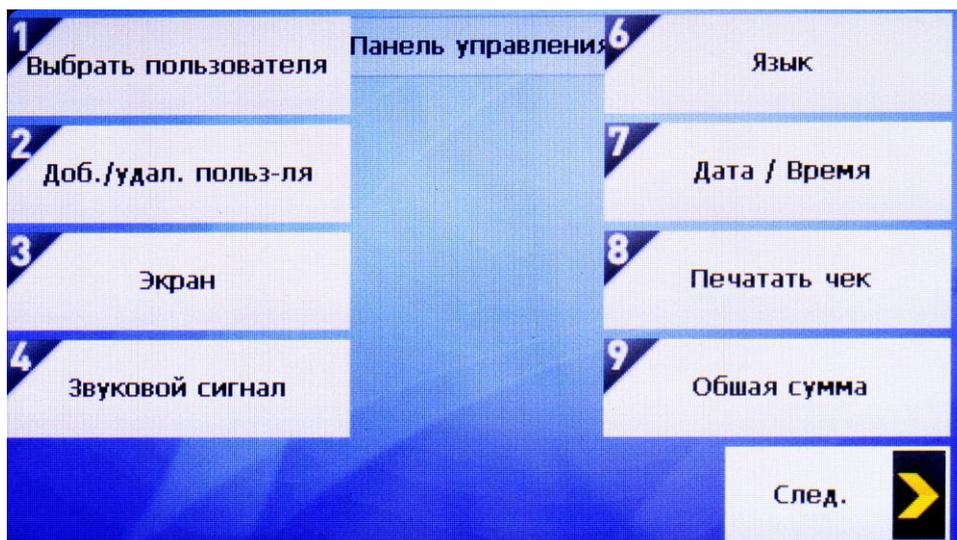


## 1-4-8. Выбрать пользователя

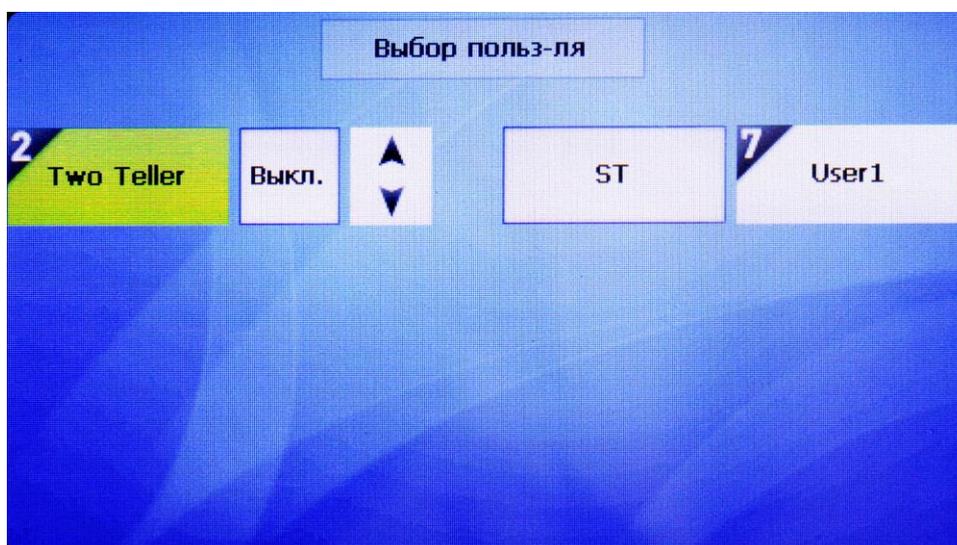
Для входа в меню нажмите и удерживайте кнопку СТАРТ/СТОП.



Нажмите кнопку «1.Панель управления.»



Нажмите кнопку «1. Выбрать пользователя»



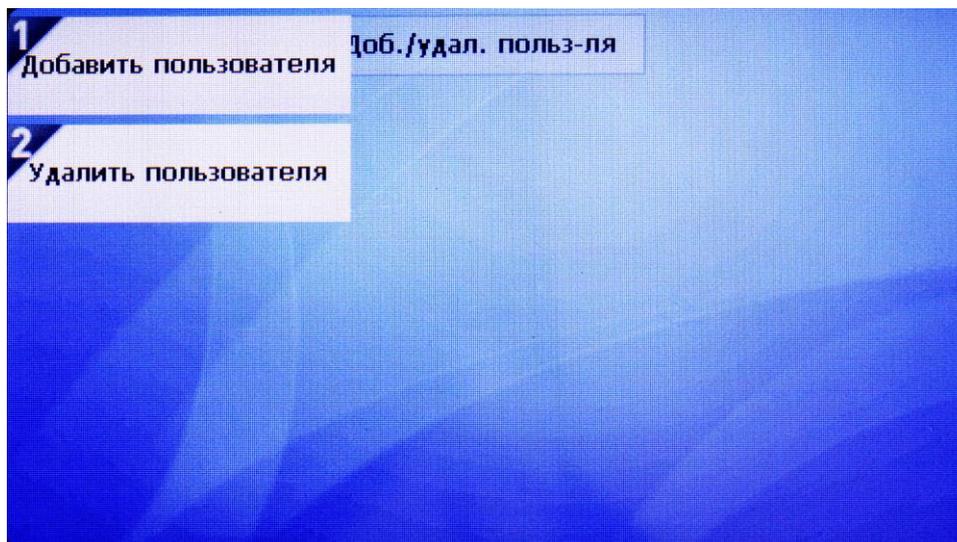
1 -> 1 -> 7 -> ВЫБРАТЬ ->

Выберите пользователя кнопками → ← -> ВЫБРАТЬ

\* Функция два пользователя в настоящее время не работает.

## 1-4-9. Добавить / удалить пользователя

Добавить или удалить пользователя.



### Добавить пользователя

Нажмите и удерживайте кнопку СТАРТ/СТОП -> 1 -> 2 -> 1 ->

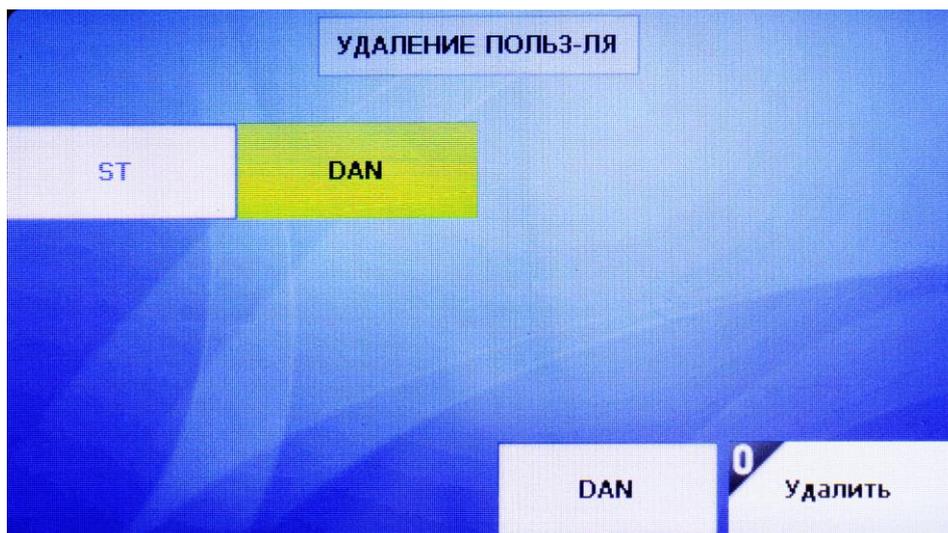
Введите имя пользователя, нажимая буквенные кнопки. Перейти к вводу следующего символа кнопкой → -> кнопка «0.Добавить»



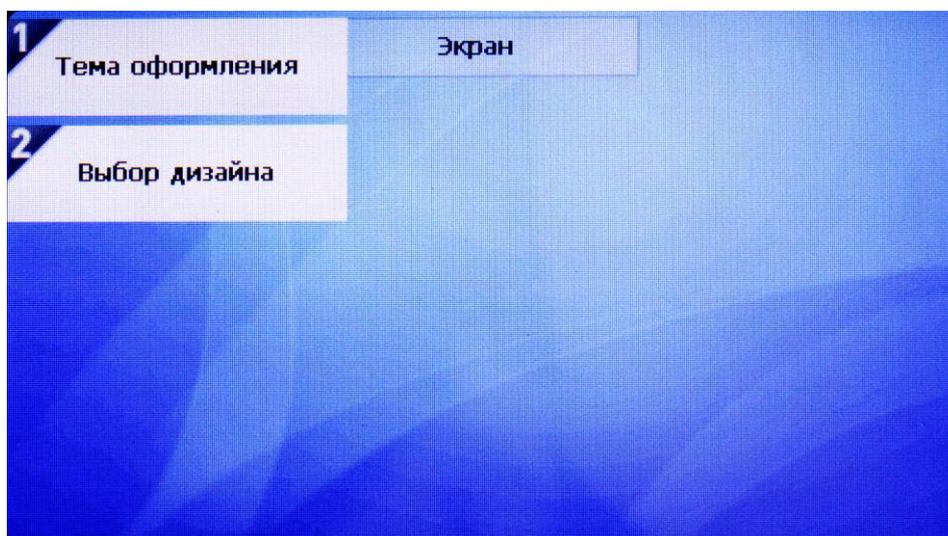
### Удалить пользователя

Нажмите и удерживайте кнопку СТАРТ/СТОП -> 1 -> 2 -> 2 ->

Выберите имя пользователя, нажимая кнопку → или ← -> кнопка «0. Удалить»



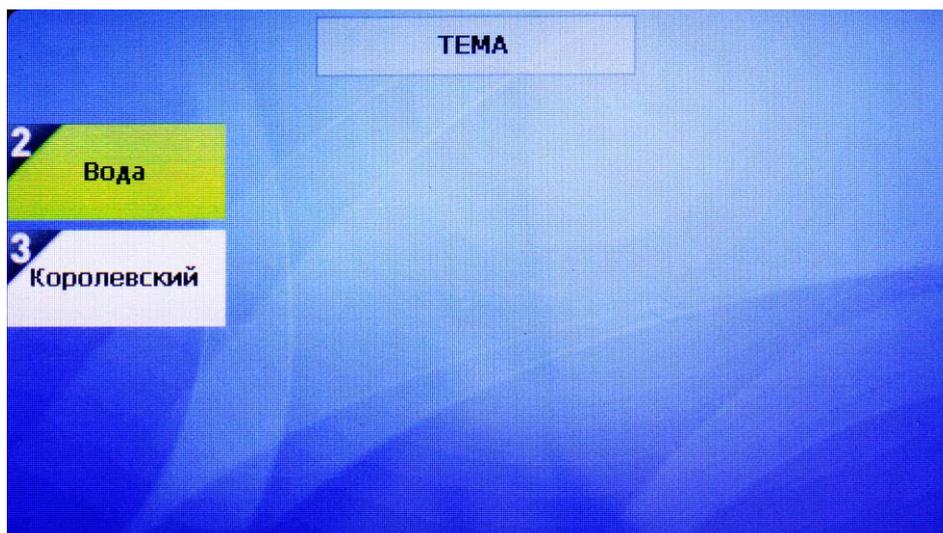
## 1-4-10. Экран



### Тема оформления

Нажмите и удерживайте кнопку СТАРТ/СТОП -> 1 -> 3 -> 1 ->

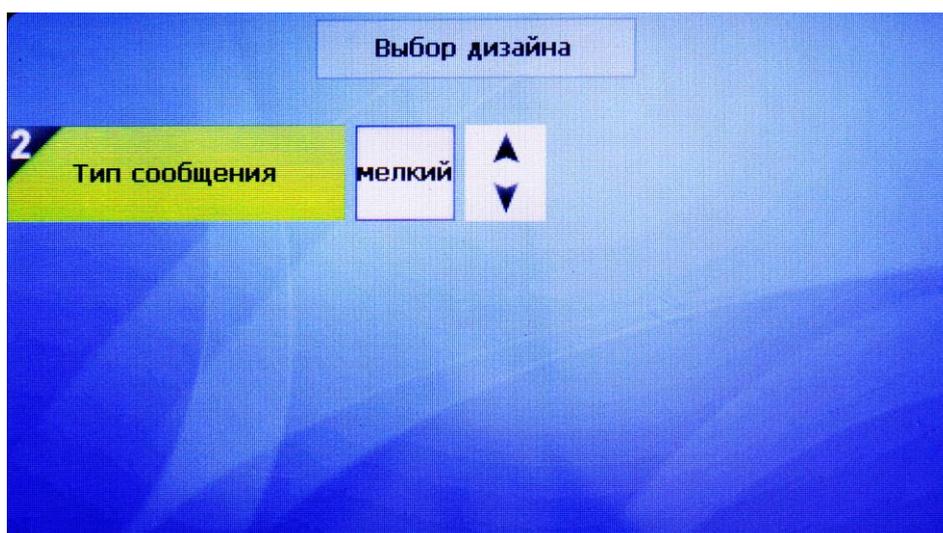
Выберите тему оформления, нажимая кнопки 2 или 3.



## Выбор дизайна

Нажмите и удерживайте кнопку СТАРТ/СТОП -> 1 -> 3 -> 2 ->

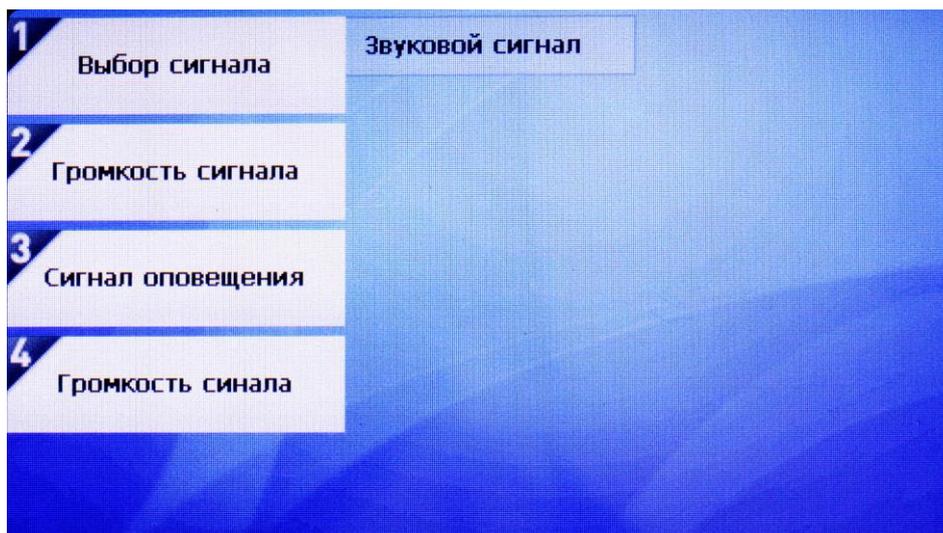
Кнопками ↓↑ выберите размер шрифта выводимого сообщения на экране.



## 1-4-11. Звуковой сигнал

Нажмите и удерживайте кнопку СТАРТ/СТОП -> 1 -> 4 -> 1 ->

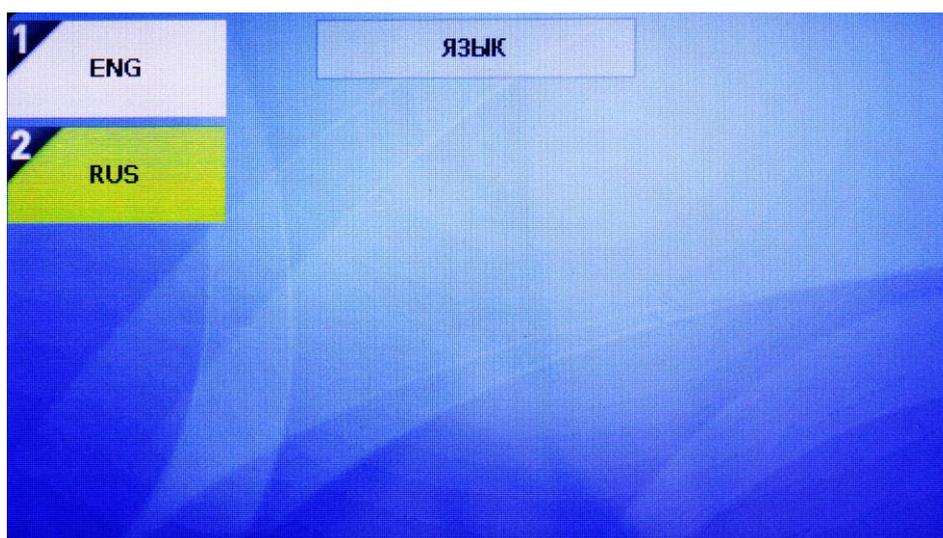
Выберите звук/громкость или предупреждающий сигнал/громкость, нажимая кнопки 1-4.



## 1-4-12. Язык

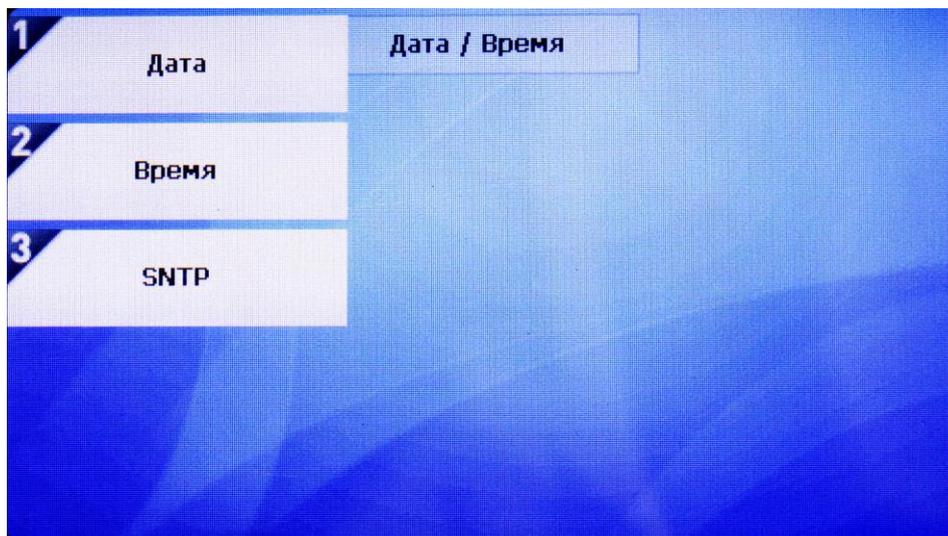
Нажмите и удерживайте кнопку СТАРТ/СТОП -> 1 -> 6 ->

Выберите язык, нажимая цифровую клавишу



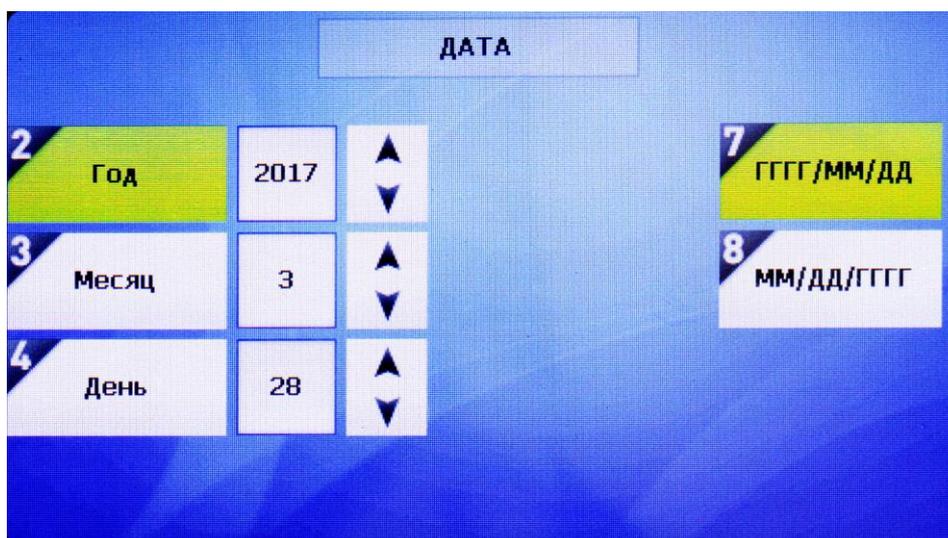
## 1-4-13. Дата/Время

Нажмите и удерживайте кнопку СТАРТ/СТОП -> 1 -> 7 -> 1 или 2



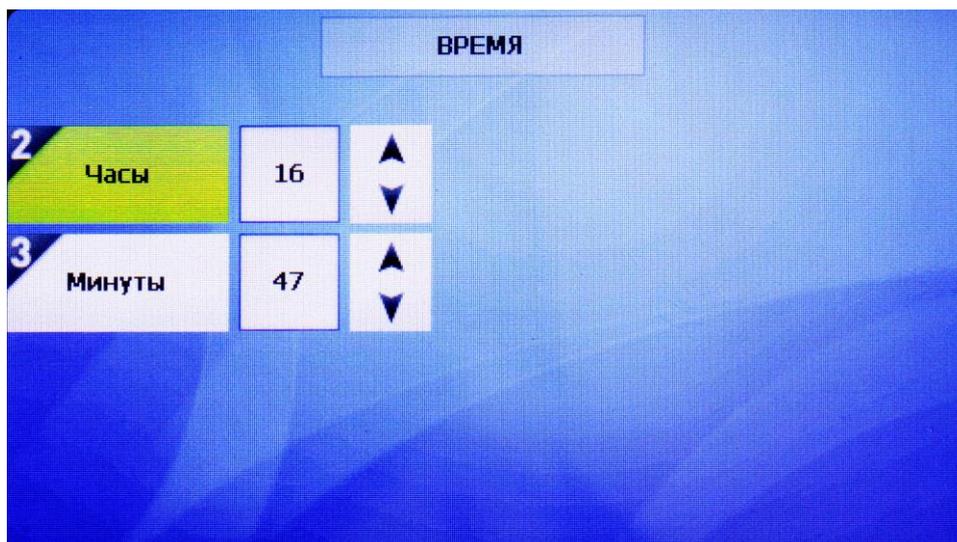
### Дата

После выбора позиций (2.Год, 3.Месяц или 4.День) установите дату, нажимая клавишу ↑ или ↓. Дата может отображаться 3 видами. (кнопки 7~9)



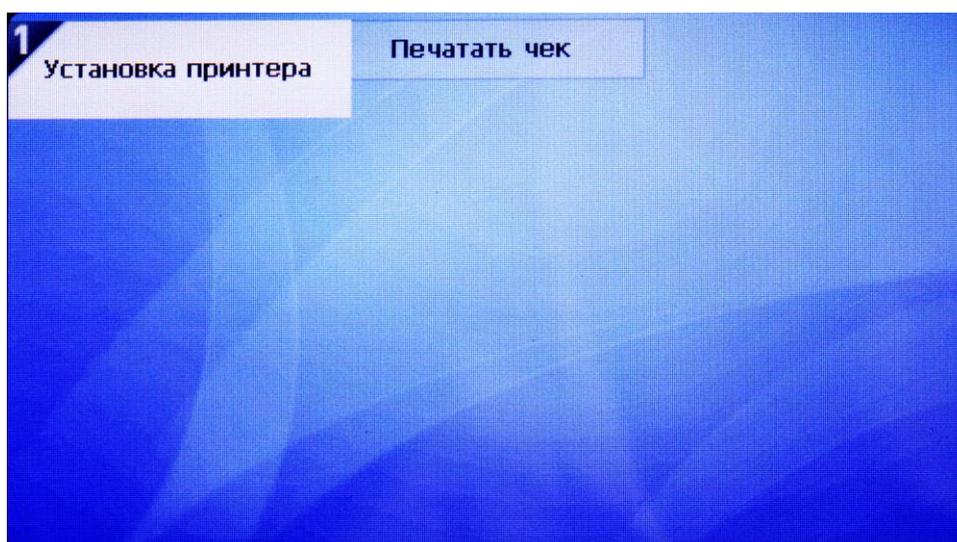
### Время

После выбора позиций (Час, Минута или режим времени) установите время, нажимая клавишу ↑ или ↓. Имеется 2 типа отображения времени (кнопка 7 или 8)



## 1-4-14. Печатать чек

Нажмите и удерживайте кнопку СТАРТ/СТОП -> 1 -> 8 -> 1

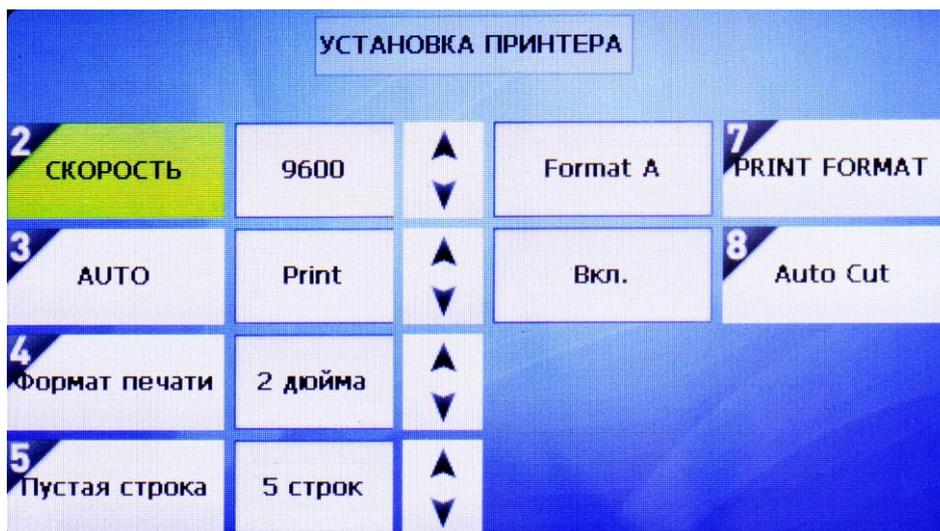


### **Скорость.**

Скорость передачи данных от машины к принтеру. Установите одинаковую скорость на принтере и машине.

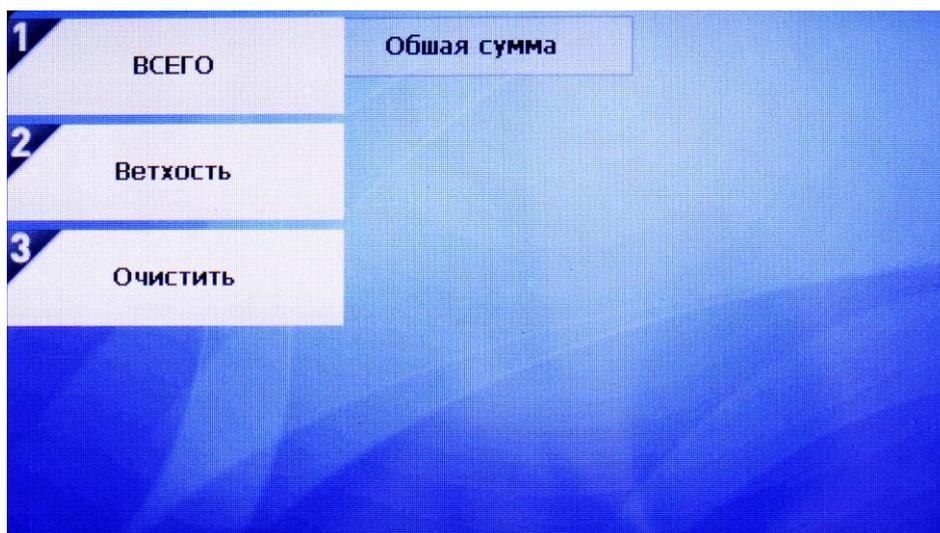
### **AUTO.**

Автопечать. Print – печать начнется при удалении банкнот из приемного кармана. Off – печать начнется при нажатии кнопки «9.Печать» из меню печати.



## 1-4-15. Общая сумма

Нажмите и удерживайте кнопку СТАРТ/СТОП -> 1 -> Нажмите кнопку 9 или в режиме Ветхость кнопка ВЫБРАТЬ -> кнопка 4



### **ВСЕГО**

Величина накопленной общей суммы в режимах пересчета (Когда функция ОС была включена в режимах пересчета)

## MAGNER 175/175F Руководство пользователя

Номинал	шт.	Сумма	
10	0	0	
50	0	0	
100	0	0	
500	0	0	
1000	0	0	8
5000	0	0	Send
			9
			Печать
Всего	0	0	

### Ветхость (Только для Magner 175F)

Величина накопленной общей суммы в режиме Ветхость (Когда функция ОС была включена в режиме Ветхость)

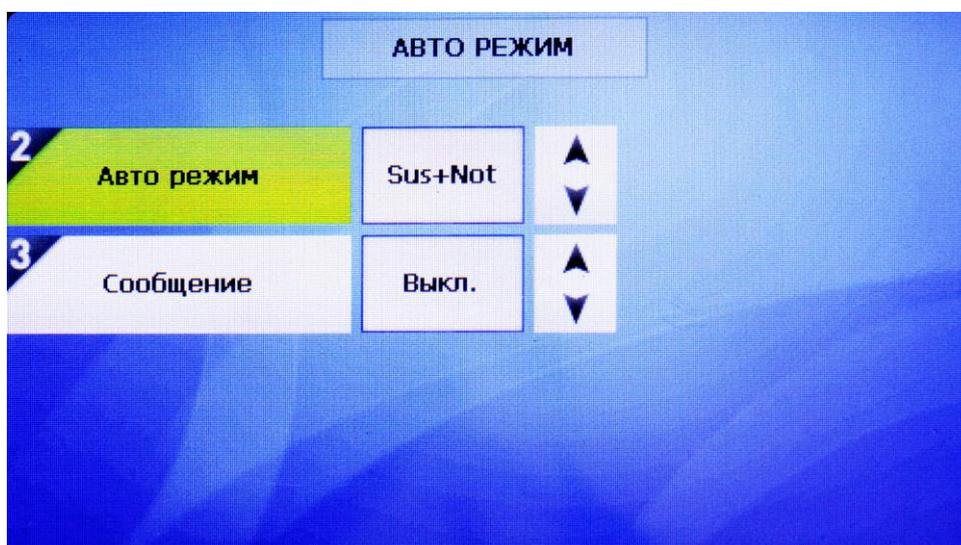
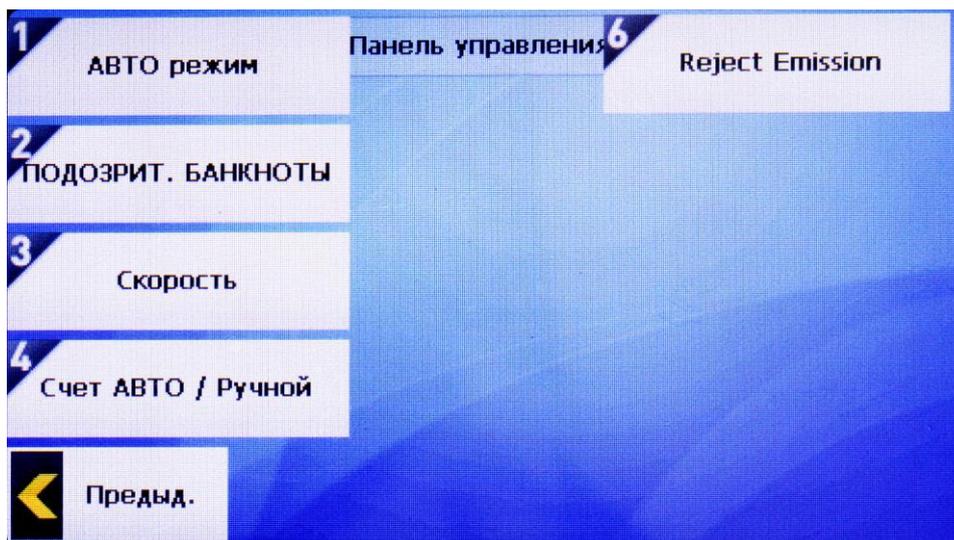
Номинал	Сданные (сумма)	ETXIE (сумма)	СЕГО (сумма)	
10	0	0	0	
50	0	0	0	
100	0	0	0	7
500	0	0	0	След.
1000	0	0	0	8
5000	0	0	0	Send
				9
				Печать
Всего	0	0	0	

### Очистить

Сбросить общую сумму.

### 1-4-16. АВТО режим

Нажмите и удерживайте кнопку СТАРТ/СТОП -> 1 -> 0 -> 1 -> 1 или 2



## Авто режим

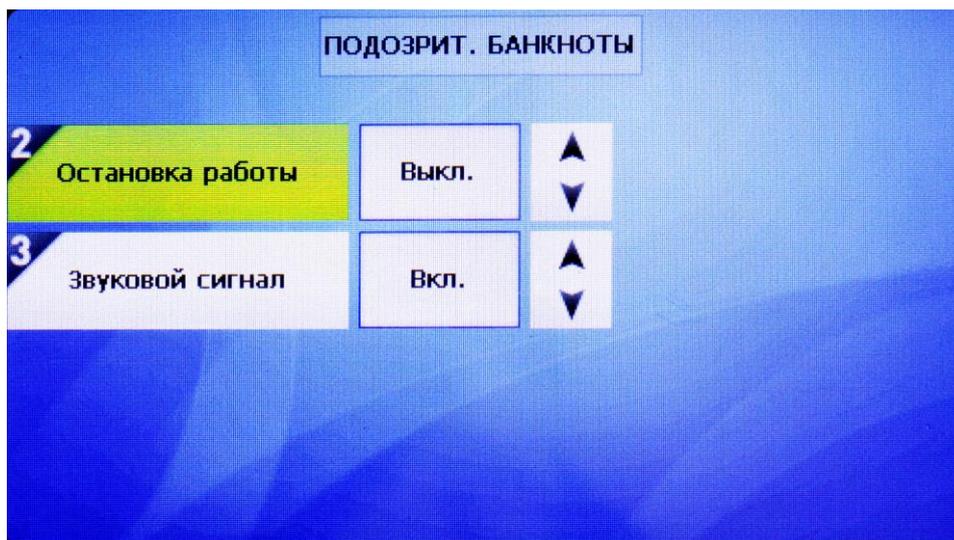
В режиме Ветхость, если была детектирована подозрительная банкнота, пользователь может пересчитать ее еще раз в режиме пересчета. После удаления банкнот из приемного кармана и кармана отбраковки машина переключится из режима Ветхость в режим пересчета автоматически.

## Сообщение

В режиме Ветхость, если была детектирована подозрительная банкнота, будет показано сообщение.

## 1-4-17. ПОДОЗРИТ. БАНКНОТЫ

Нажмите и удерживайте кнопку СТАРТ/СТОП -> 1 -> 0 -> 2



## Остановка работы

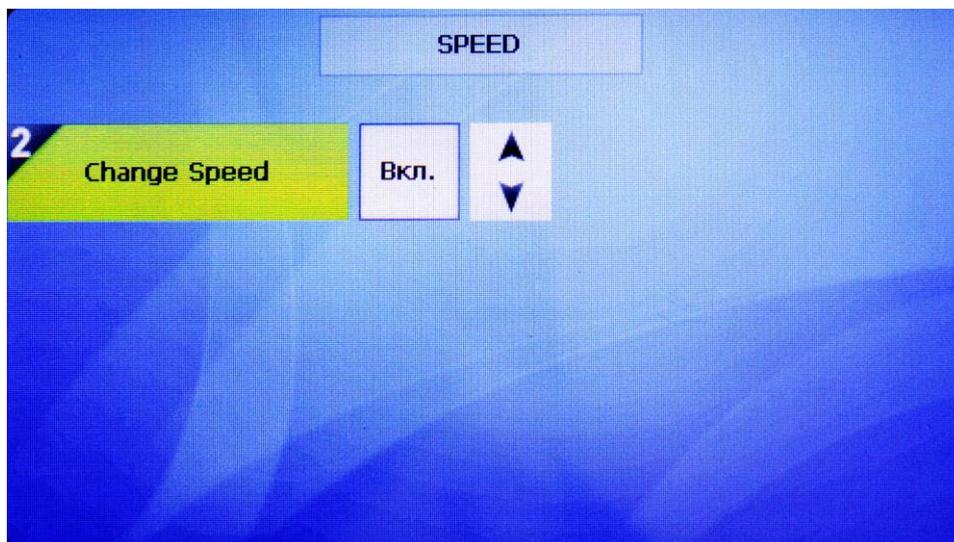
Если была детектирована подозрительная банкнота, машина остановится. Для продолжения пересчета необходимо освободить карман отбраковки.

## Звуковой сигнал

Если была детектирована подозрительная банкнота, после окончания пересчета, будет включен звуковой сигнал.

## 1-4-18. Скорость

Нажмите и удерживайте кнопку СТАРТ/СТОП -> 1 -> 0 -> 3

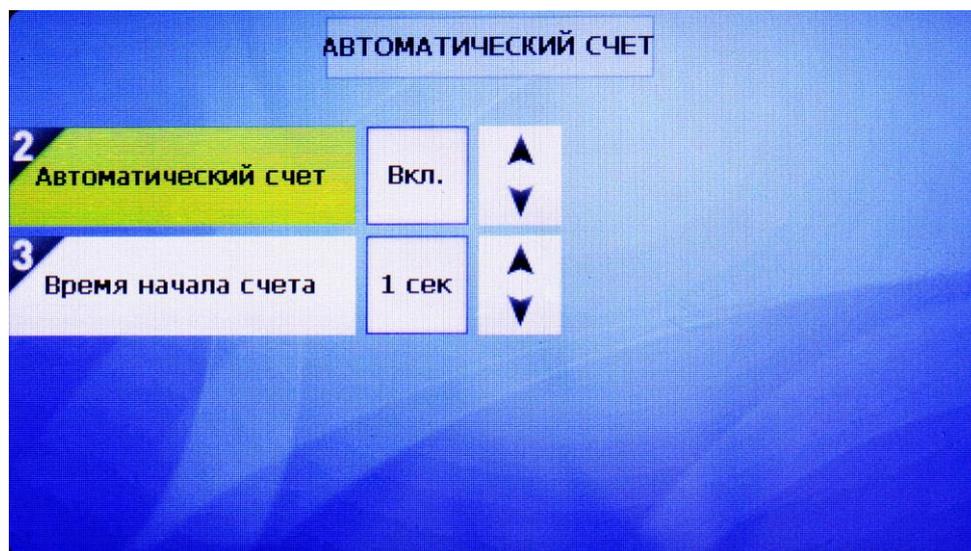


Вкл – Скорость пересчета банкнот можно менять в рабочих режимах кнопками ↑↓. Кроме режимов Ветхость и СЕРИЙН. нОМ (МИКС).

1000, 1300, 1500 – скорость пересчета банкнот в рабочих режимах фиксированная, 1000 банкнот в минуту, 1300 банкнот в минуту, 1500 банкнот в минуту.

## 1-4-19. Счет АВТО/Ручной

Нажмите и удерживайте кнопку СТАРТ/СТОП -> 1 -> 9 -> 2 или 3



### **Автоматический счет**

Когда Автоматический счет включен, пересчет банкнот начинается автоматически, если положить банкноты в подающий карман. Когда Автоматический счет выключен, пересчет начнется, если нажать кнопку СТАРТ/СТОП.

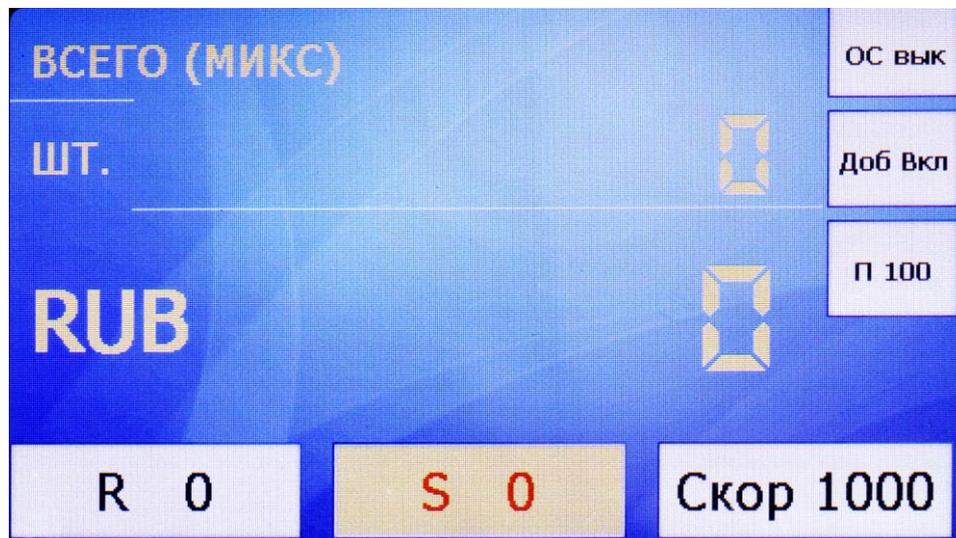
### **Время начала счета**

Установите время отсрочки начала пересчета после того как положить банкноты в подающий карман. От 0.5 секунд до 5 секунд.

## 2. Режимы работы

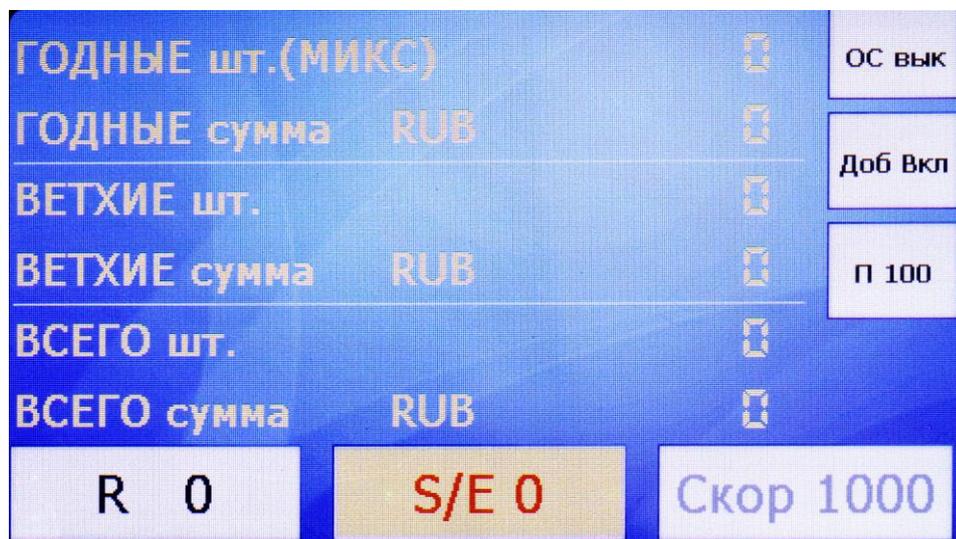
### 2-1. ВСЕГО (МИКС)

Пересчет смешанной группы банкнот разных номиналов.



### 2-2. Ветхость (Только для Magner 175F)

Сортировка банкнот по параметрам ветхости.



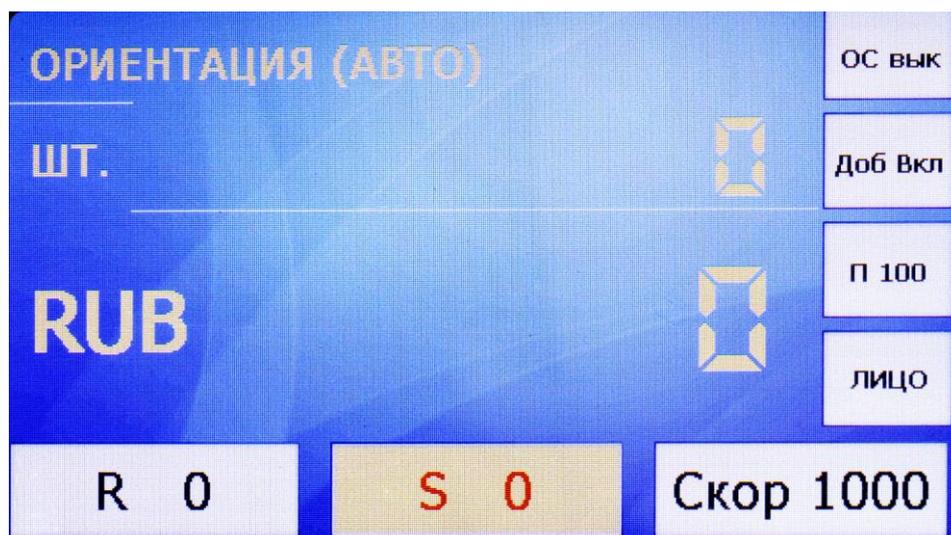
### 2-3. ОРИЕНТАЦИЯ

Сортировка банкнот по ориентации. (ЛИЦО & АВТО)

ЛИЦО – банкноты сортируются на две группы. Лицом вверх, тыльной стороной вверх.

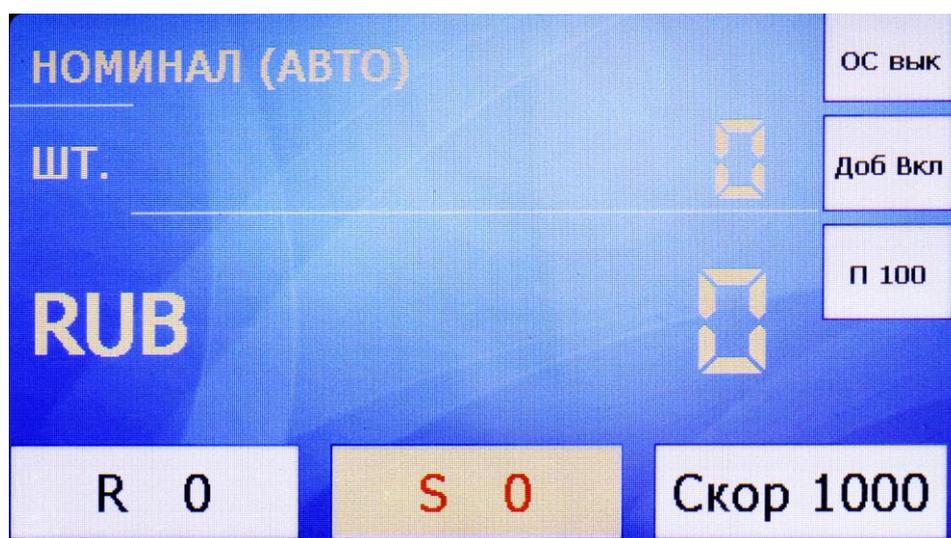
АВТО – банкноты сортируются на четыре группы. Лицом вверх и портретом вперед, лицом вверх и портретом назад, тыльной стороной вверх и портретом вперед, тыльной стороной вверх и портретом назад.

ЛИЦО – АВТО переключается кнопкой 0.



## 2-4. НОМИНАЛ

Сортировка банкнот по номиналу.

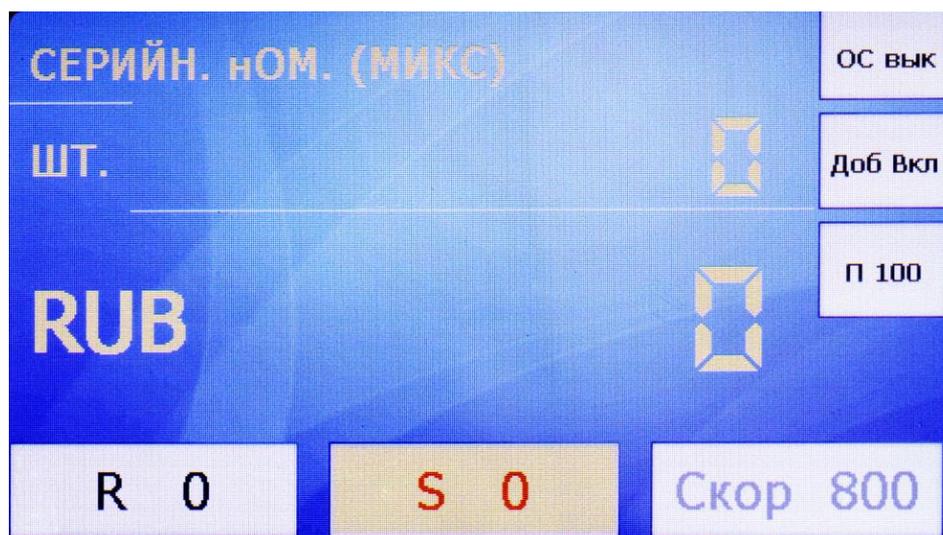


## 2-5. СЕРИЙН. НОМ

Распознавание серийного номера пересчитываемых банкнот.

Сравниваются серийные номера на банкноте слева-справа.

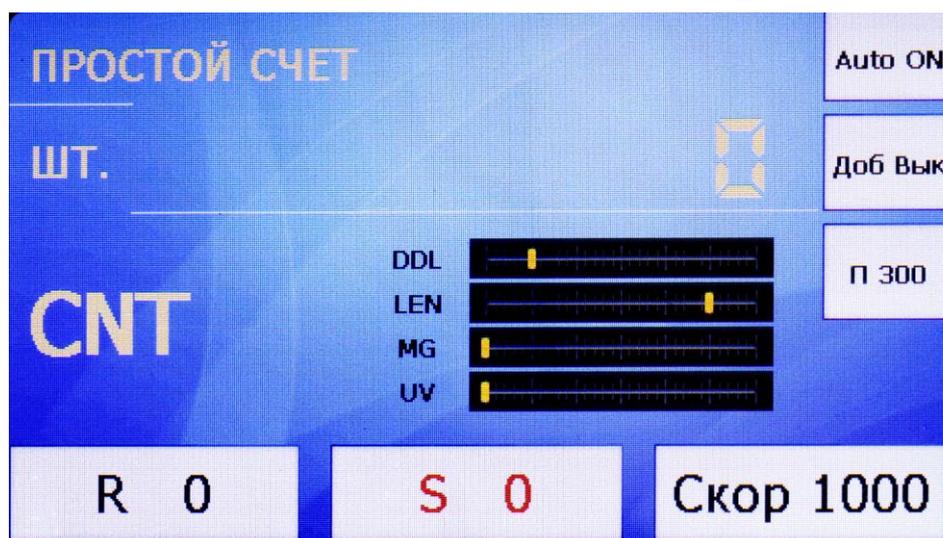
В этом режиме банкноты пересчитываются только лицом вниз.



## 2-6. СЧЕТ

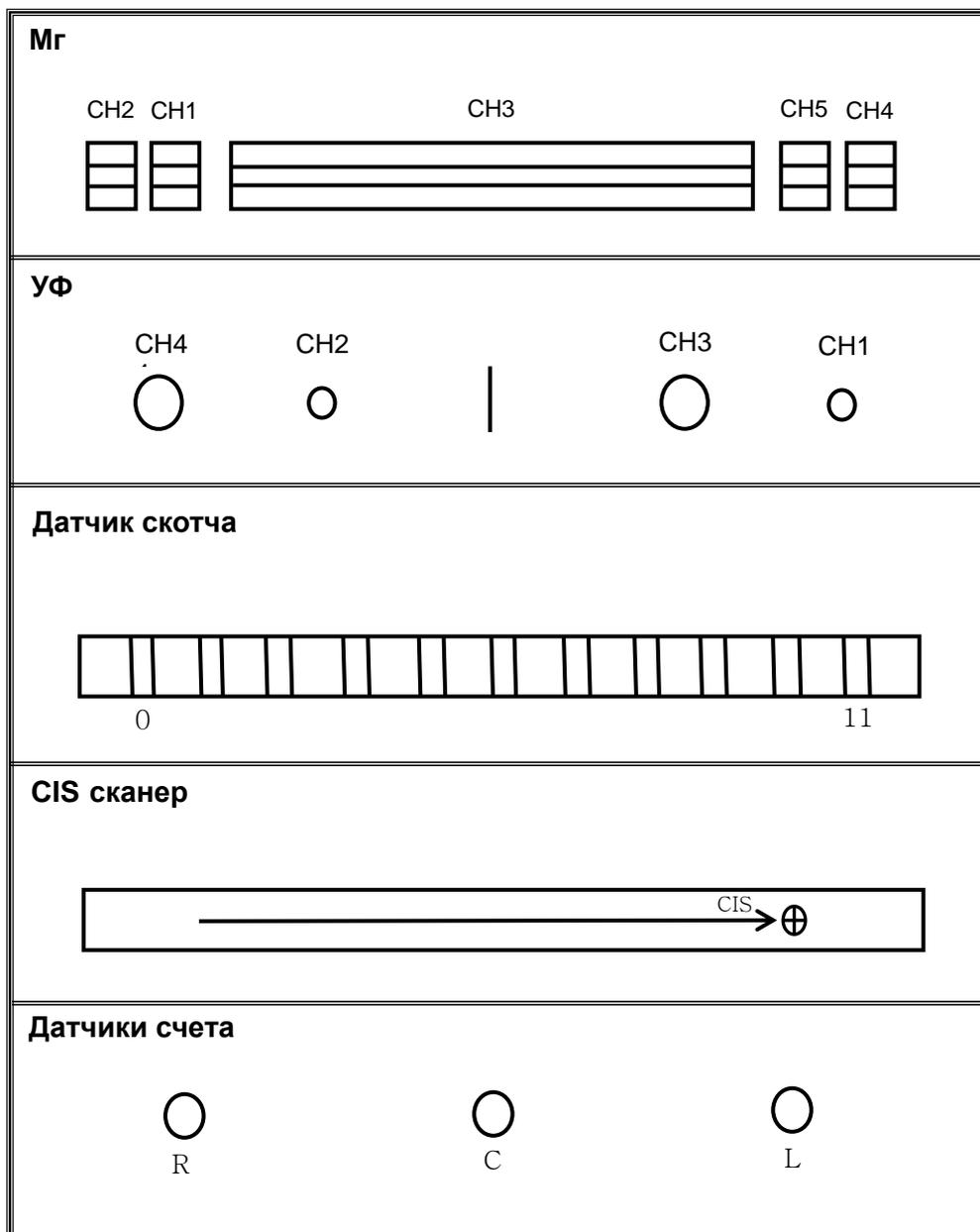
Ведется подсчет только количества банкнот без определения номинала.

Можно настроить уровни DDL, SIZE, MG, UV Level в меню «Настройка сдвоенности».



## 3. Техническое обслуживание

### 3-1. Датчики

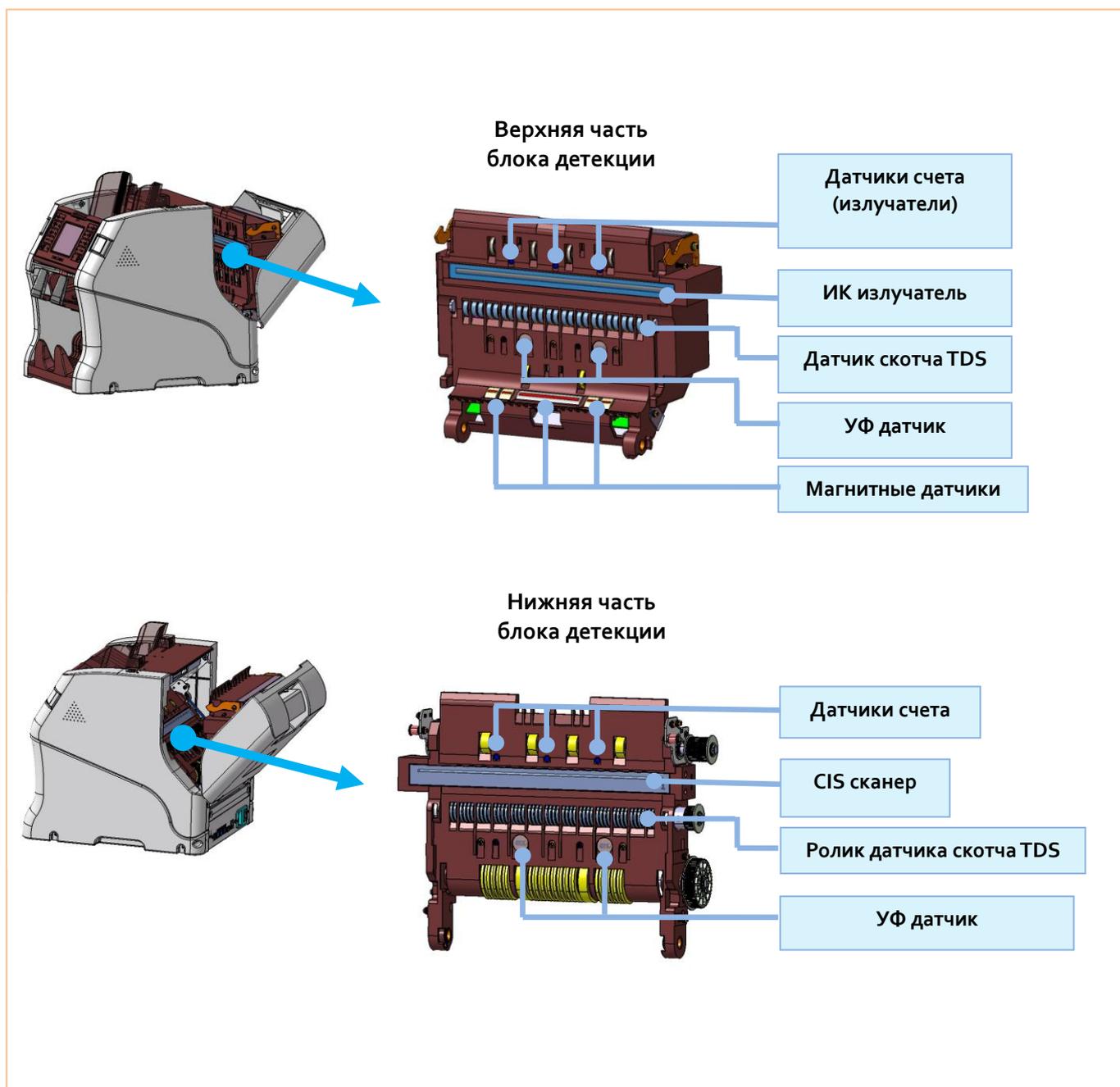


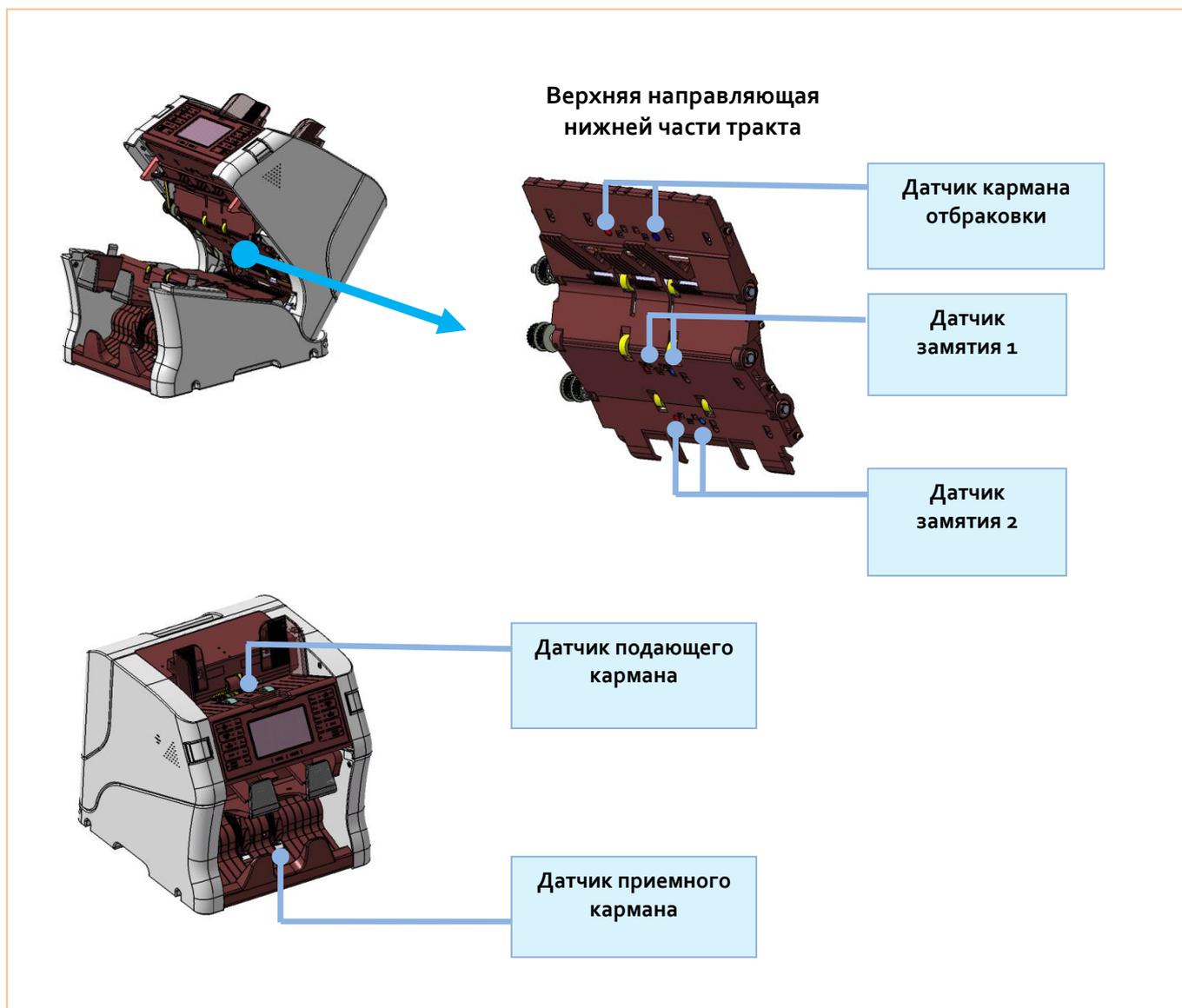
### 3-2. Ежедневное ТО

Аппарат имеет много чувствительных датчиков для выполнения высокотехнологичных функций, таких как сортировка банкнот по ветхости, обнаружение подозрительных банкнот, распознавание номиналов и др.

Пользователям рекомендуется чистить датчики аппарата, по крайней мере, один раз в день. См. следующий раздел и регулярно проводите чистку аппарата. Используйте чистящее средство с ветошью и/или сжатым воздухом.

✂Перед чисткой аппарата отключите питание.





## MAGNER 175/175F Руководство пользователя

### 3-3. Коды ошибок

No.	Сообщение об ошибке	Описание	Способ устранения
1	Uncertain Image	Банкнота не распознана	Подозрительная банкнота. После проверки, попробуйте еще раз посчитать.
2	Not Recognized		
3	Suspected MT	Ошибка по магнитной метке	Подозрительная банкнота. После проверки, попробуйте еще раз посчитать.
4	Suspected MT_POS		
5	Suspected MG		
6	Suspected UV_HighR	Ошибка по УФ признаку	Подозрительная банкнота. После проверки, попробуйте еще раз посчитать.
7	UV Error		
8	Suspected IRPos	Ошибка по ИК признаку	Подозрительная банкнота. После проверки, попробуйте еще раз посчитать.
9	Suspected IR24		
10	Suspected IR23		
11	Suspected IR15		
12	Suspected IR4		
13	Suspected IR3		
14	Suspected IR2		
15	Suspected IRL		
16	Suspected Hologram :		
17	Suspected IR50		
18	Suspected IRL		
19	Double	Две банкноты прошли вместе.	1. Удалите банкноты из подающего кармана, приемного кармана и кармана отбраковки. 2. Пересчитайте банкноты еще раз.
20	skew error	Перекося	
21	size error	Ошибка размера	Подозрительная банкнота. После проверки, попробуйте еще раз посчитать.
22	y-size error		
23	x-size error		
24	Graffiti	Ветхая	Проверьте банкноту на наличие надписей.

## MAGNER 175/175F Руководство пользователя

25	<b>Stain</b>		Проверьте банкноту на наличие пятен.
26	<b>Soiled</b>		Проверьте банкноту на наличие загрязнений.
27	<b>Deink</b>		Проверьте банкноту на наличие обесцвечивания.
28	<b>DogEr/Tear/Hole</b>		Проверьте банкноту на наличие загнутых углов/надрывов/отверстий.
29	<b>differ value</b>	Другой номинал	Проверьте номинал банкноты.
30	<b>Differ direction</b>	Другая ориентация	Проверьте ориентацию банкноты.
31	<b>differ face</b>	Другое направление	Проверьте направление банкноты – лицевая или тыльная сторона..
32	<b>old emission</b>	Старая или другая эмиссия (год выпуска) банкноты	Проверьте эмиссию (год выпуска) банкноты
33	<b>differ emission</b>		
34	<b>VTHICK:At</b>	Скотч	Проверьте наличие скотча на банкноте.
35	<b>PTHICK:At</b>		
36	<b>THICK:Double Er</b>		
37	<b>Jam Error</b>	Замятие	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удалите банкноты из подающего кармана, приемного кармана и кармана отбраковки.</li> <li>2. Откройте заднюю крышку, удалите банкноты.</li> <li>3. Откройте переднюю крышку, удалите банкноты.</li> <li>4. Пересчитайте банкноты еще раз.</li> </ol>
38	<b>chain</b>	Две банкноты прошли вместе.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удалите банкноты из подающего кармана, приемного кармана и кармана отбраковки.</li> <li>2. Пересчитайте банкноты еще раз.</li> </ol>
39	<b>No Response Argos</b>	Ошибка связи между платой Merlin и платой Argos	Проверьте кабели между платами.
40	<b>solenoid</b>	Ошибка разделения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте и очистите сепаратор.</li> <li>2. Удалите банкноты из подающего кармана, приемного кармана и кармана отбраковки.</li> <li>3. Пересчитайте банкноты еще раз.</li> </ol>
41	<b>Clear CIS/IR Bar, please</b>	Ошибка CIS сканера и/или ИК излучателя	Проверьте и очистите CIS сканер и ИК излучатель.
42	<b>Dark image, check IR, CIS</b>		Проверьте и очистите CIS сканер и ИК излучатель. Проверьте коннекторы подсветки и подсветку.

## MAGNER 175/175F Руководство пользователя

43	<b>Check CIS,IR LED and connectors</b>		Проверьте коннекторы подсветки.
44	<b>No CIS ref. marker</b>	Ошибка метки отражения по маркировочной ленте CIS сканера.	Проверьте и очистите CIS сканер.
45	<b>CIS needs calibration</b>	Значения настройки CIS сканера вне необходимого диапазона.	Откалибруйте CIS сканер.
46	<b>Adjust CIS</b>	CIS сканер не настроен	Откалибруйте CIS сканер.
47	<b>fcnt</b>	Ошибка датчиков счета	Откройте заднюю крышку, проверьте датчики счета левый, центральный и правый.
48	<b>incnt</b>	Ошибка датчиков замятия	Откройте переднюю крышку, проверьте датчик замятия 1, датчик замятия 2.
49	<b>Please Count Again</b>	Ошибка пересчета	Пересчитайте банкноты еще раз.

# MAGNER 175/175F Руководство пользователя

## Технические характеристики

Проверка подлинности банкнот	CIS, IR, MG, UV, TDS(Thickness)		Емкость кармана (банкноты новые/ветхие)	Подающий карман	300/200 банкнот
	Валюты			Максимум 10 валют	Карман отбраковки
Наивысшая скорость пересчета	Только пересчет	1500 банкнот в минуту	Размеры	Приемный карман	300/200 банкнот
	С определением номинала	1500 банкнот в минуту		300(Ш) x 321(Г) x 310(В) мм	
	С определением годности (Magner 175F)	1000 банкнот в минуту	Вес	Нетто: 13.9 кг, Брутто: 15.7 кг	
	С определением серийных номеров (опция)	800 банкнот в минуту	Питание	100 ~ 240В, 50/60 Гц	
Проверка годности	Пятна, помятости, загнутые уголки, разрывы, отверстия, перегибы, повреждения, исправления, составные банкноты, обесцвечивание и т.д.		Глобализация	Многоязыковая поддержка	
			Каналы связи	LAN, USB, RS232C (внешний дисплей, термопринтер)	
Интерфейс	Цветной дисплей TFT LCD (4.3 дюйма), динамик		Обновление	LAN, USB	