

Мультивалютный счетчик-сумматор банкнот

Руководство пользователя



1. Общее введение



№ п/п	Название элемента
1	Укладчик
2	Датчик кармана укладчика
3	Колесо приема банкнот
4	LCD дисплей
5	Датчик кармана загрузки
6	Карман загрузки банкнот
7	Ручка
8	Розетка
9	Выключатель
10	Порт RS232
11	Порт USB
12	Порт SD карты
13	Регулировочное колесо

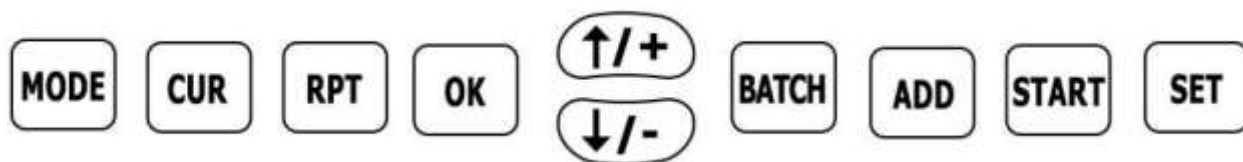
1.1. О счетчике-сумматоре банкнот

Благодарим Вас за выбор профессионального мультивалютного счетчика-сортировщика банкнот на основе датчика CIS. Мы надеемся, что Вы останетесь довольны выбором. Данный профессиональный счетчик отличается уникальным механизмом подачи и улучшенной производительностью по подсчету и детекции Ваших банкнот.

1.2. Комплектация

1. Счетчик-сумматор
2. Шнур питания
3. Руководство пользователя

1.3. Панель управления



Кнопка «MODE»: настройки режима счета: режим CNT (подсчет), режим SDC (одиночный номинал) и MDC (подсчет смешанных номиналов).

Кнопка «CURRENCY»: выбор валюты.

Кнопка «RPT»: информация о подробностях подсчета и серийных номерах.

Кнопка «OK»: подтверждение операции или выбора меню настроек.

Кнопка «↑/+»: перемещение курсора вверх или ввод в меню настроек.

Кнопка «↓/-»: перемещение курсора вниз или ввод в меню настроек.

Кнопка «BATCH»: включение / выключение режима фасовки. Кнопка «+»: правая кнопка навигации. Когда BATCH включен, нажмите, чтобы добавить на 10. Кнопка «-»: левая навигационная кнопка. Когда BATCH включен, используйте «+» для увеличения, а «-» - для уменьшения значения фасовки.

Кнопка «ADD»: включение / выключение функции ДОБАВЛЕНИЯ.

Кнопка «START»: переключение MANU / AUTO при нажатии в несколько секунд и вход в рабочее меню.

Кнопка «SET»: вход в меню настроек и сохранение настроек режима. Используйте кнопку «SET», чтобы войти в меню настроек, а затем используйте курсор, чтобы выбрать подменю, в которое Вы хотите войти. Нажмите кнопку «OK» для выбора; нажмите кнопку «START» для запуска; нажмите кнопку «SET» для сохранения.

1.4. Характеристики

Размеры: 270мм*310мм*200мм

Размеры упаковки: 655мм*390мм*250мм

Вес нетто: 6,5 кг

Вес брутто: 7,5 кг

Скорость счета: 1000 банкнот / мин

Допустимые размеры банкнот: минимум: 110х60мм, максимум:185х90мм

Толщина: 0,08-0,12мм

Система подачи: ролико-фрикционная

Вместимость загрузочного лотка: 200-300 банкнот

Емкость укладчика: 200 банкнот

Источник питания: АС 100-240В ± 10%, 50/60 Гц

Ток: 1,8 А (100-240 VAC)

Потребляемая мощность: < 50 Вт

Температура окружающей среды: 0-35°C
Диапазон рабочих температур: -10-60°C
Влажность окружающей среды: 20%-90%
Порты подключения: USB, RS232, LAN

2. Режимы работы

2.1. Режим CNT

Нажмите кнопку «Mode», чтобы выбрать режим CNT. В этом режиме Вы можете включить ADD, BATCH или ADD + BATCH. Данный режим предназначен для простого (без детекции) пересчёта.

2.2. Режим SDC

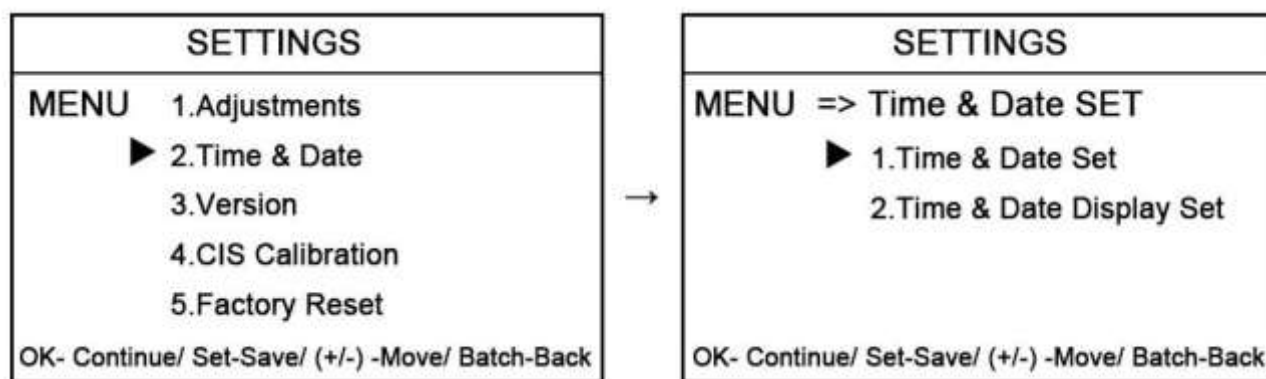
Нажмите кнопку «Mode», чтобы выбрать режим SDC. В этом режиме подсчитывается банкнота одного достоинства. Система будет использовать первую банкноту в качестве эталона и прекратит подсчет при обнаружении банкноты другого достоинства.

2.3. Режим MDC

Нажмите кнопку «Mode», чтобы выбрать режим MDC. Этот режим представляет собой режим подсчета стоимости для смешанных номиналов, и нажмите кнопку RPT, чтобы проверить детали подсчета.

3. Настройки меню

Нажмите кнопку Меню один раз, вы откроете меню со следующим основным интерфейсом



Используйте курсор, чтобы выбрать, в какое подменю Вы хотите войти, и нажмите кнопку «ENTER» для подтверждения.

3.1. Пользовательское меню

Если Вы выберете вход в меню пользователя, Вам будет предложено ввести пароль в следующем интерфейсе. Пароль по умолчанию: нажмите «MODE», «CUR», «RPT», «OK» по одному.

SETTINGS	SETTINGS
MENU→Adjustments	MENU→Adjustments→Recognition
1.Auto/manual start	1.UV
▶ 2.Recognition	▶ 2.MG1
3.Beep	3.IR
4.Start sensor sensitivity	4.DOUBLE
5.Backlight	5.HALF
6.CLEAR sensor sensitivity	6.CHAIN
OK- Continue/ Set-Save/ (+/-)-Move/ Batch-Back	OK- Continue/ Set-Save/ (+/-)-Move/ Batch-Back

Примечание: не вносите изменения, не связавшись с производителем или местным дистрибьютором.

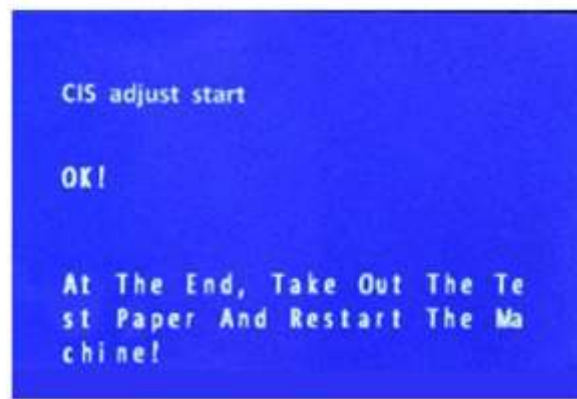
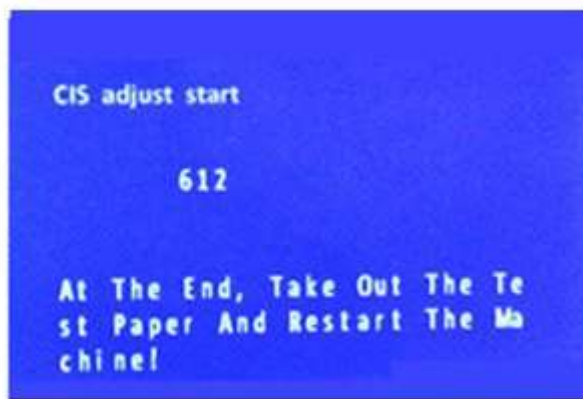
3.2. Калибровка CIS

3.2.1. Поместите бумагу CIS в машину, выполняя следующие действия:



1. Откройте переднюю крышку.
2. Нажмите на этот серебряный вал и снимите крышку.
3. Вставьте карту CIS (белая бумага)
4. Закройте крышку

3.2.2. Затем выложите белую бумагу, введите «CIS CALIBRATION». Введите пароль- «MODE», «CUR», «RPT», «OK».



Когда на дисплее отображается «OK», процесс завершен, затем перезапустите машину.

3.3. Сохранение изображения на USB накопитель

Введите пароль - нажмите «MODE», «CUR», «RPT», «OK» по очереди. Этот режим используется для сканирования банкнот или поддельных банкнот и записи файла с данными на USB накопитель.

3.4. Настройки времени

Если Вы выберете «Time setting», Вы увидите следующий интерфейс, введите свое время и дату.



3.5. Номер версии

INFO	
Main:	9112
Image:	200

3.6. Восстановление заводских настроек

Нажмите «MODE», «CUR», «RPT», «OK» один за другим, чтобы восстановить заводские настройки.

4. Техническое обслуживание и устранение неисправностей

После запуска машина автоматически выполнит самодиагностику. Если в окне предустановок отображается следующий код ошибки, то, как правило, это связано с пылью на поверхности или датчиком, заблокированным банкнотами. Необходимо удалить пыль с поверхности датчика с помощью кисти или мягкой ткани либо убрать банкноты. Затем перезапустить машину.

Код ошибки	Проблема
CE08	Проблема с чистотой датчиков
CE03	Проблема с правым датчиком счета
CE04	Проблема с левым датчиком счета
CE02	Проблема с датчиком скорости счета
CE07	Проблема с кнопками
CE06	Проблема с главным датчиком магнита
CE11	Проблема с левым датчиком магнита
CE12	Проблема с правым датчиком магнита
CE13	Проблема с левым-центральным датчиком магнита
CE14	Проблема с правым-центральным датчиком магнита
E1	Ошибка UV-датчика
E2	Ошибка по сдвоенности купюр
E3	Ошибка по цепочке банкнот
E4	Ошибка датчика половинной купюры
E10	Сигнал CIS – датчика отсутствует
E11	Ошибка номинала
E12	Ошибка счёта номинала
E13	Ошибка распознавания купюры
E14	Ошибка распознавания размера купюры
E15	Ошибка направления купюры
E20	Ошибка MI
E21	Ошибка датчика магнитной детекции MG1
E22	Ошибка датчика магнитной детекции MG2
E23	Ошибка датчика магнитной детекции MG3
E24	Ошибка датчика магнитной детекции MG4
E30	Ошибка ИК-датчика области 1
E31	Ошибка ИК-датчика области 2
E32	Ошибка ИК-датчика области 3
E33	Ошибка ИК-датчика области 4
E34	Ошибка ИК-датчика области 5
E35	Ошибка ИК-датчика области 6
E36	Ошибка ИК-датчика области 7
E37	Ошибка ИК-датчика области 7
E38	Ошибка ИК-отражения области 1
E39	Ошибка ИК-отражения области 2
E40	Ошибка ИК-отражения области 3
E41	Ошибка ИК-отражения области 4
E42	Ошибка ИК-отражения области 5
E43	Ошибка ИК-отражения области 6
E44	Ошибка ИК-отражения области 7
E45	Ошибка ИК-отражения области 8

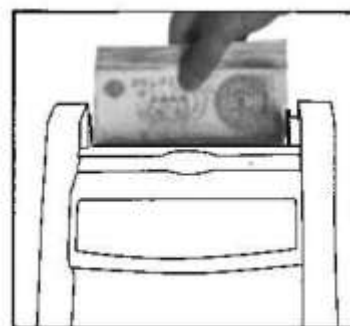
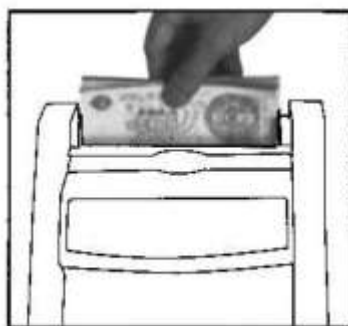
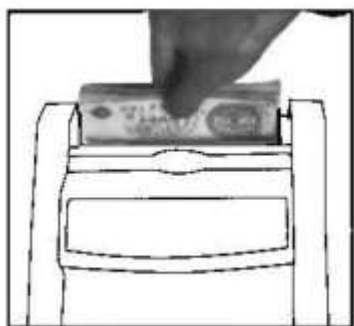
5. Техническое обслуживание и уведомления

5.1. Чтобы обеспечить штатную работу счётчика и постоянную безопасность, вы должны установить хорошее заземление при его использовании. При этом номинальное значение тока должно составлять не более 2А.

5.2. Ежедневно выключайте машину и отсоединяйте шнур питания. Для очистки датчиков (датчик подачи банкнот, датчик приема банкнот и датчики счета) используйте мягкую щетку или ткань. Если возникнут проблемы, обратитесь к мастеру по ремонту для проверки и ремонта.

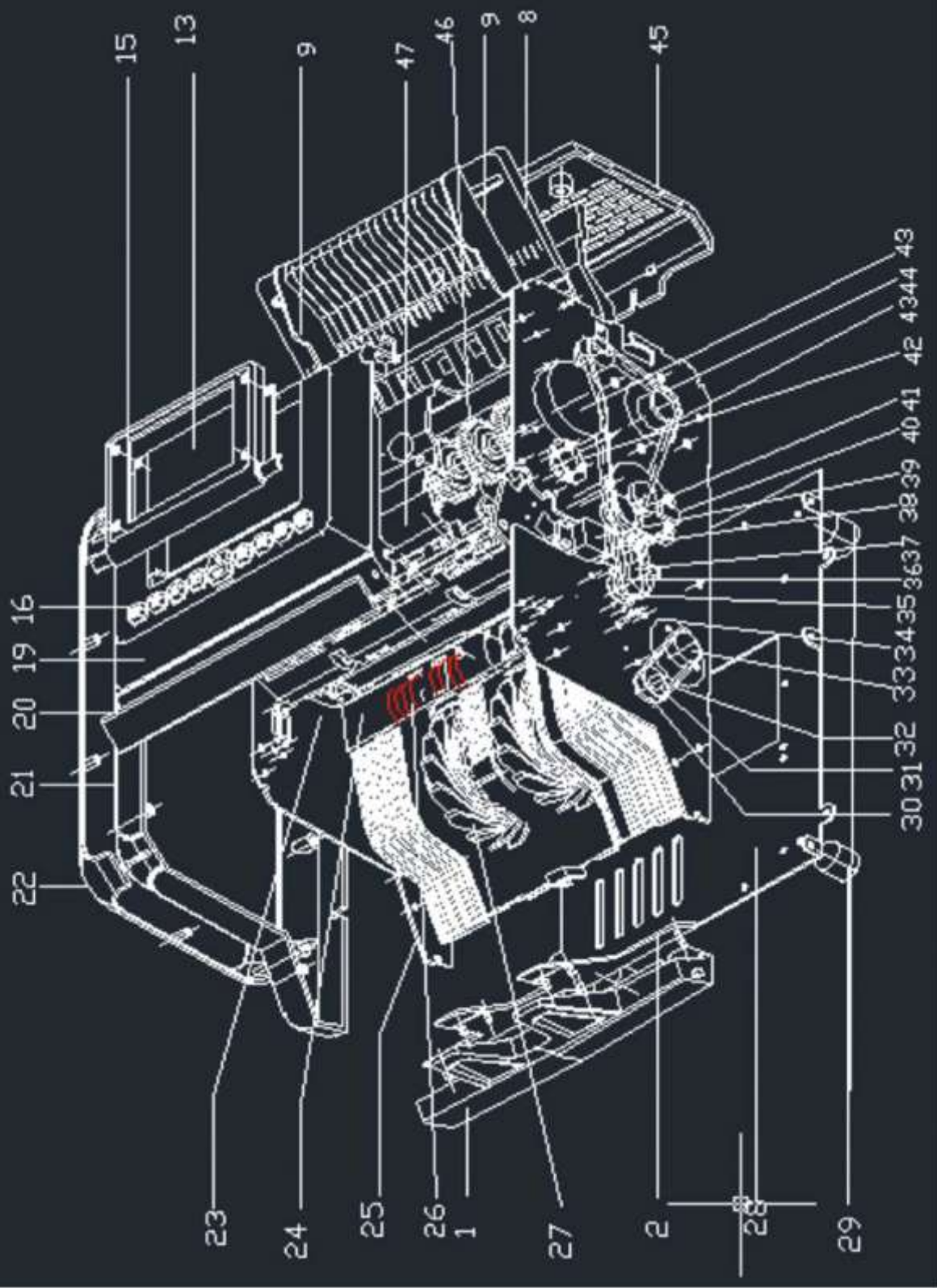
5.3. Интервал между включением и выключением должен составлять более 5 сек, чтобы избежать выхода из строя дисплея и плат питания.

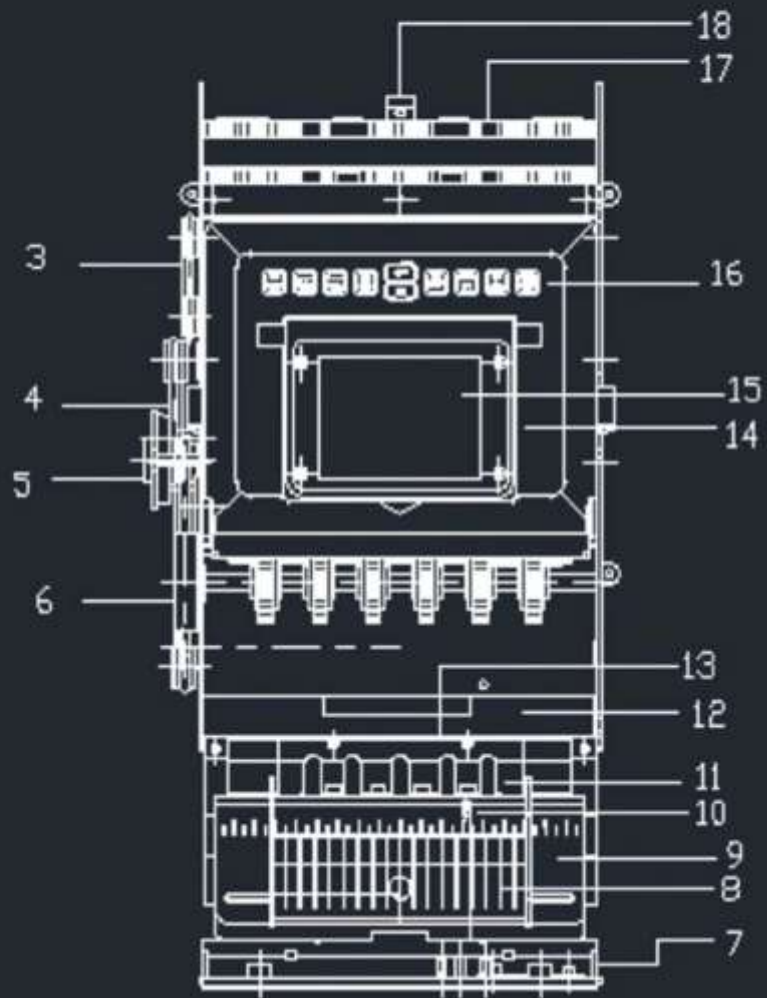
6. Правильная загрузка банкнот для пересчета

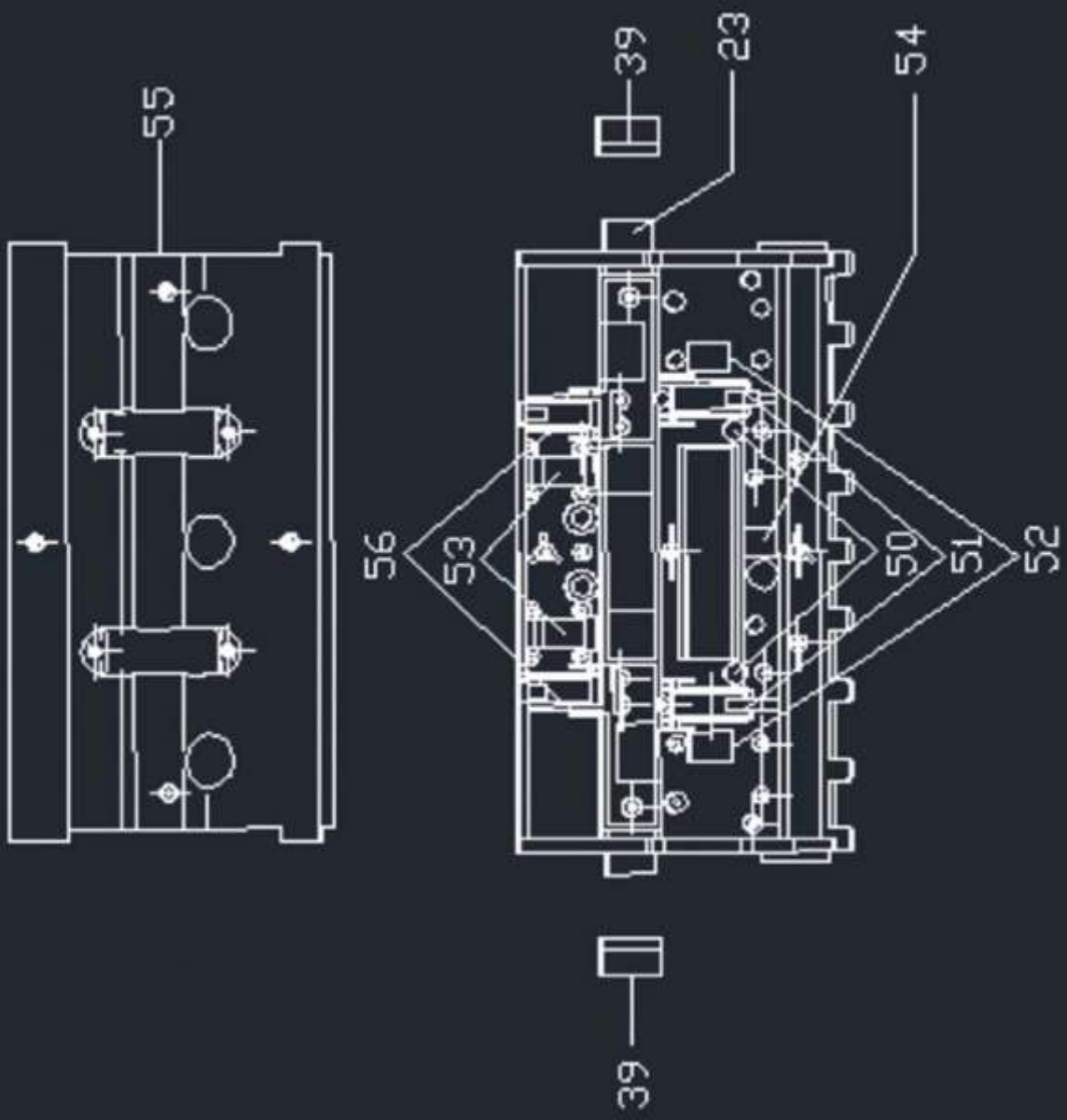


7. Строение счетной машины

Перечень деталей			
№ п/п	Название	№ п/п	Название
1	Укладчик	30	688F подшипник
2	Ограничитель укладчика	31	Механизм колёс укладчика
3	Ремень малого двигателя	32	Ось для колёс укладчика
4	Ремень подшипника	33	Механизм малого двигателя
5	Движущееся колесо в сборе	34	Малый двигатель
6	Большой ремень	35	688F подшипник
7	Задняя крышка	36	Колесо для оси 1
8	Панель кармана загрузки	37	Ось 1
9	Направляющие банкнот	38	Фиксирующий выступ для верхней части CIS
10	Датчик кармана загрузки	39	Фиксирующий выступ для нижней части CIS
11	Защита для пальцев	40	Датчик движения
12	Карман загрузки	41	Ось 2
13	Металлический вал	42	Фиксирующий выступ для прохода
14	Дисплей в сборе	43	Большой мотор
15	Защитная плёнка дисплея	44	Шестерня для большого мотора
16	Клавиши	45	Задняя крышка
17	Мост	46	Поддающее колесо
18	Датчик кармана укладчика	47	Верхняя часть прохода в сборе
19	Передняя крышка	48	Материнская плата
20	Декоративный срез передней крышки	49	Плата
21	Боковая крышка (левая или правая)	50	ИК-сканер
22	Декоративный срез боковой крышки	51	Прижимное колесо
23	Датчик CIS	52	Малый магнитный датчик
24	Верхний проход	53	Большой магнитный датчик
25	Металлическая боковина	54	Ультрафиолетовый- датчик
26	Резиновое колесо	55	Верхняя крышка тракта прохождения банкнот
27	Приемочное колесо	56	Прижимное колесо
28	Нижний полка	57	Плата питания
29	Резиновая опора	58	Разъем для шнура питания







8. Открытие передней крышки

Следуйте рисунку, чтобы открыть переднюю крышку и отсоединить провода. Затем снимите переднюю крышку.



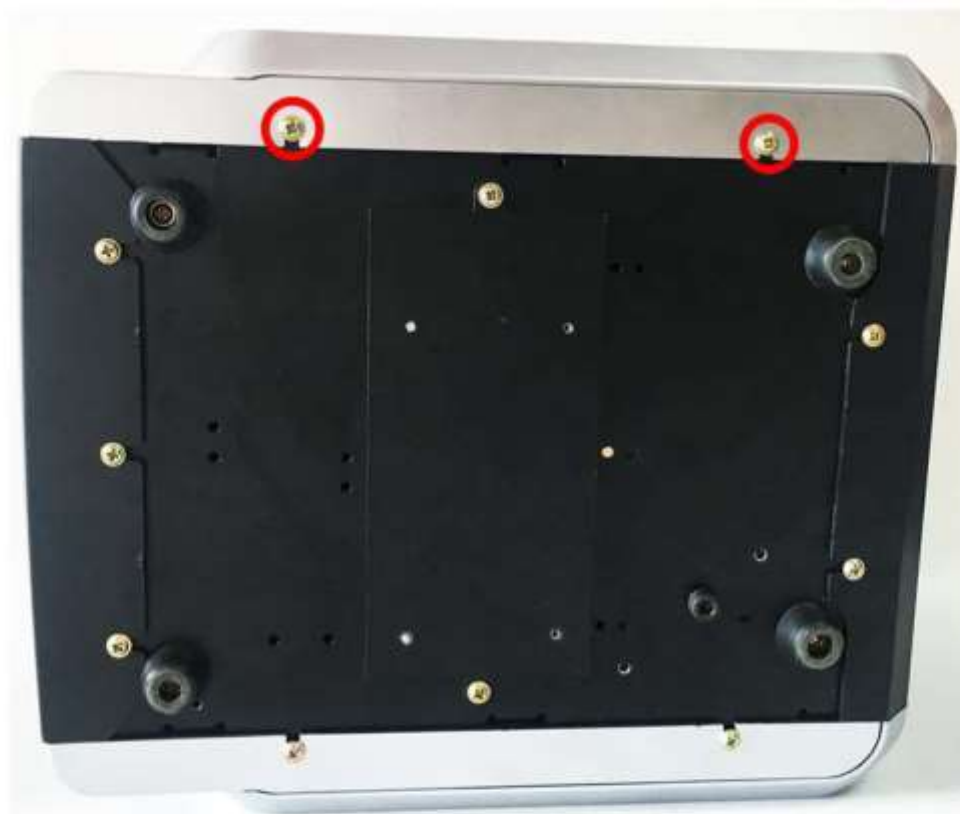
9. Открытие левой крышки

Сначала открутите 6 винтов, как показано на рисунке ниже. Затем откройте левую крышку.



10.Открытие правой крышки

Сначала открутите 6 винтов, как показано на рисунке ниже. Затем откройте правую крышку.



11. Этот винт используется для регулировки толщины кармана загрузки

При повороте винта по часовой стрелке он ослабляется.

При повороте винта против часовой стрелки он затягивается.

Достаточно немного повернуть.



1. Когда приемный бункер затянут, раздастся звуковой сигнал «Ошибка E2», поверните винт по часовой стрелке и ослабьте.

2. Когда приемный бункер свободен, будет звучать «Ошибка E3», затяните винт, повернув его против часовой стрелки.

12. Порядок подключения принтера к устройству следующий:



1. Соедините принтер и счетчик

2. Пересчитайте деньги в режиме "MDC"



3. Нажмите «RPT», посмотрите результат подсчета

4. Нажмите «OK», затем распечатайте результат.