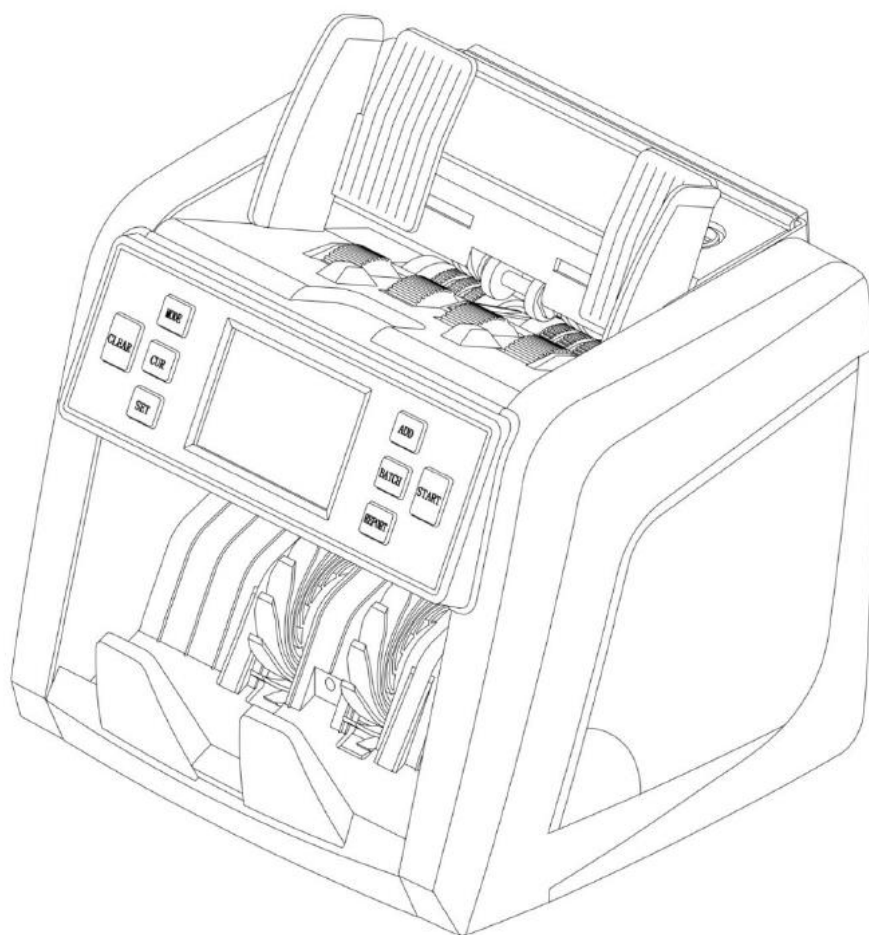
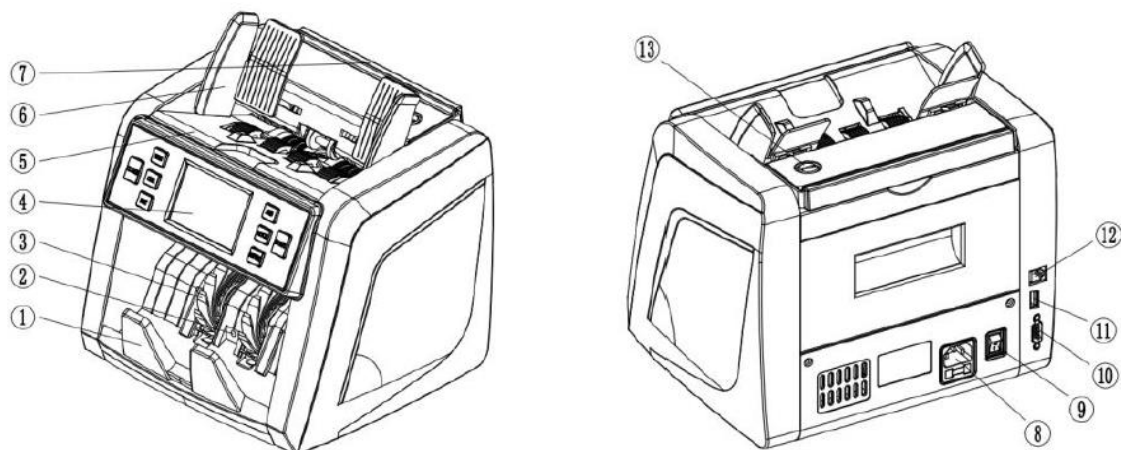




РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

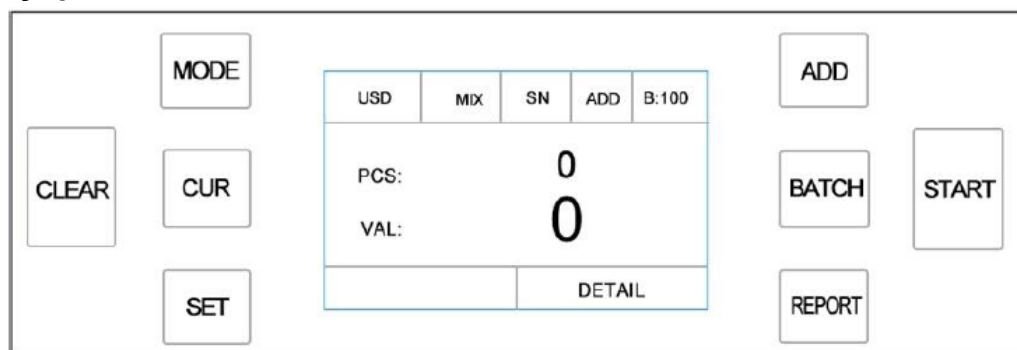
СЧЁТЧИК БАНКНОТ АВ 99 SHEBER

Обзор оборудования



Номер	Детали	Номер	Детали
1	Приемный карман	8	Разъём питания
2	Датчик приемного кармана	9	Кнопка питания
3	Колесо приема банкнот	10	RS232-порт
4	Сенсорный TFT-экран	11	USB-порт
5	Датчик старта	12	RJ11-порт
6	Направляющие банкнот	13	Винт регулировки зазора
7	Ручка		

Панель управления



MODE (РЕЖИМ): Выбор режима подсчета банкнот: MIX (подсчет банкнот разного номинала), SDC (подсчет банкнот одного номинала), CNT (подсчет банкнот)

CUR (ВАЛЮТА): Выбор валюты

SET (НАСТРОЙКИ): Настройка параметров

CLEAR (СБРОС): Сброс количества банкнот/Возврат в предыдущее меню

ADD (СУММИРОВАНИЕ): Включение/отключение функции суммирования

BATCH (ФАСОВКА): Выбор количества банкнот для фасовки

REPORT (ОТЧЕТ): Отображение подробного отчета/Печать отчета

START (ПУСК): Запуск подсчета/Подтверждение выбора

Описание панели управления

1. CUR (ВАЛЮТА): Выбор валюты

Нажмите клавишу «CUR» (валюта) для отображения имеющихся валют, затем выберите валюту.

2. MODE (РЕЖИМ): Выбор режима

Нажмите данную клавишу для выбора режима работы:

MIX: Подсчет банкнот смешанного номинала запрограммированных валют. В результате отобразится общая сумма подсчитанных банкнот.

CNT: В данном режиме устройство работает как обычный счетчик банкнот. В результате отобразится количество подсчитанных банкнот. В ДАННОМ РЕЖИМЕ ВСЕ ФУНКЦИИ ДЕТЕКЦИИ ОТКЛЮЧЕНЫ.

SDC: Распознавание номинала первой банкноты и последующее сравнение остальных банкнот с этим номиналом. При обнаружении банкноты другого номинала устройство прекращает подсчет и ждет, пока пользователь не извлечет данную банкноту.

3. ADD (СУММИРОВАНИЕ): Подсчет нескольких пачек банкнот с отслеживанием общей суммы и номинала подсчитанных банкнот.

4. BATCH (ФАСОВКА): Установка определенного количества банкнот для подсчета.

5. SET (НАСТРОЙКИ): Данная клавиша используется для входа в пользовательское меню, выбора опций и входа в подменю.

6. START (ПУСК): Запуск подсчета/Подтверждение выбора.

7. CLEAR (СБРОС): Сброс счета.

8. SN (СЕРИЙНЫЙ НОМЕР): Отображение серийного номера, если запрограммирован.

9. DETAIL/REPORT (ПОДРОБНЫЙ ОТЧЕТ): Отображение отчета об общей сумме подсчитанных банкнот каждого номинала, отчет о номинале подсчитанных банкнот и об общем суммарном значении всех подсчитанных банкнот.

Основные характеристики

- Подсчет банкнот разного номинала
- 3.5 дюймовый сенсорный TFT-экран
- 3 скорости подсчета банкнот
- Детекция фальшивых банкнот: УФ, МГ, МТ, ИК, СДВОЕННОСТЬ, CIS-датчик (2-шт)
- Поддержка до 12 различных валют (опционально)
- Простое обновление программного обеспечения
- Простота в обслуживании и удалении замятых банкнот
- Простая печать чека при подключении термопринтера

Технические характеристики

- **Скорость подсчета:** 1000/1200 банкнот/мин. в режимах «MIX» и «SDC»
1000/1200/1500 банкнот/мин. в режиме «CNT»
- **Система подачи банкнот:** Ролико-фрикционная система
- **Вместимость загрузочного кармана:** 500 банкнот
- **Вместимость приемного кармана:** 200 банкнот
- **Габариты:** 270 мм (Ш) x246 мм (Г) x235 мм (В)
- **Вес:** 7,0 кг
- **Источник питания:** 100-240В переменного тока, 50/60Гц, 1-0.5А
- **Интерфейс:** RS232, USB, RJ11

Комплектация

В комплект входит следующее:

- Счетчик банкнот
- Шнур питания
- Руководство пользователя
- Внешний дисплей (опция)

Коды ошибок для счётчика банкнот AB99 SHEBER

№	Код	Описание	Причины	Решение
1	CI	51(56) : Изображение нераспознано	1. Добавлены не все версии 2. Инфракрасные изображения немного отличаются при каждой фасовке; 3. Предоставлено недостаточное количество образцов изображений или валют при разработке программы.	Необходимо собрать больше данных о новой валюте и доработать программу
		571-574: Изображение искажено	Искажение банкноты	Отрегулируйте зазор подачи банкнот
		61-99: Ошибка аутентификации изображения		Необходимо собрать данные об отбракованной банкноте и доработать программу
2	CE	Не работает функция магнитного распознавания		Отрегулируйте параметры МГ-детекции
3	CU	УФ-детекция	Функция ультрафиолетовой детекции работает некорректно	Отрегулируйте параметры УФ-детекции
4	CD	Обнаружены физически сдвоенные банкноты	Слишком жесткие параметры	1. Очистите ролик, 2. Отрегулируйте зазор подачи банкнот
5	CX	Обнаружены оптически сдвоенные банкноты	Слишком жесткие параметры	Отрегулируйте IRT-параметры (параметры отклика элементов)
6	CW	Ошибка, связанная с размером банкноты	1. Программная ошибка 2. Аппаратный сбой (код или датчики)	Отрегулируйте зазор подачи банкнот
7	DX	Ошибка, связанная с наклоном банкноты		Отрегулируйте зазор подачи банкнот
8	DS	Слишком маленькое расстояние между двумя банкнотами		Отрегулируйте зазор подачи банкнот
9	DU	Данные отсутствуют	Материнская плата не получила данные об изображении	Перезагрузите устройство и выполните калибровку CIS-датчика
10	DC	Данные отсутствуют (Часто случается с полимерными банкнотами или при подсчете банкнот разного номинала и размера)	Материнская плата не получила данные об изображении	Отрегулируйте зазор подачи банкнот, выровняйте банкноты по середине
10	BF	Ошибка, связанная с количеством подсчитываемых банкнот	Смятие банкнот или ошибка счета	Отрегулируйте зазор подачи банкнот