

СЧЕТЧИК БАНКОТ АВ 77 IMAGE



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

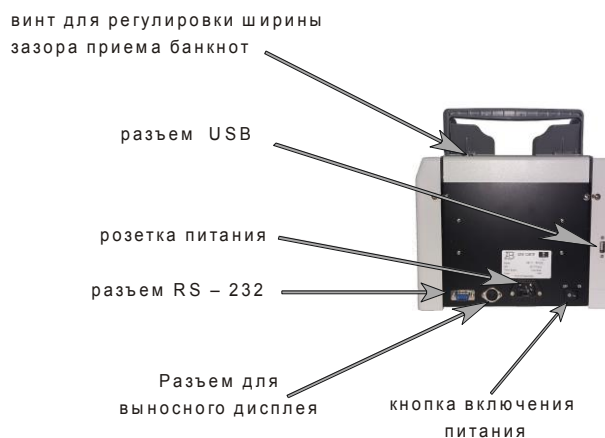
Содержание

1. Основные части счетчика.	2
2. Комплектация.	2
3. Инструкции по технике безопасности.	3
4. Подготовка к работе.	3
5. Процедура счета и фасовки банкнот.	3
6. Обнаружение фальшивых банкнот.	6
7. Сигнал тревоги в случае обнаружения фальшивых банкнот.	6
8. Сообщение об ошибке и ее устранение.	7
9. Наладка загрузочного кармана.	8
10. Замена подающего ролика.	9
11. Техническое обслуживание.	10
12. Спецификация.	10

1. Основные части счетчика



Карман загрузки банкнот, панель управления и индикации, веерные колеса узла приема банкнот, карман приема банкнот.



Разъем для выносного дисплея, разъем для подключения USB карты, разъем RS – 232, переключатель питания, розетка питания, винт для регулировки ширины щели приема банкнот.



Описание функционального назначения клавиш:

CF: Клавиша включения/отключения функции обнаружения фальшивых банкнот.

ADD: Клавиша включения/отключения функции суммирования.

CUR: Клавиша выбора валюты или выхода в меню.

C: Клавиша обнуления количества банкнот для фасовки.

SET: Клавиша режима настройки.

AUTO: Клавиша включения/отключения автоматического подсчета.

START/STOP: Клавиши настройки параметров. Также используются как клавиши возобновления подсчета.

0-9: Клавиши для установки количества банкнот для фасовки.

MODE: Клавиша выбора режима подсчета
VALUE(РЕЖИМ СМЕШАННОГО СЧЕТА) –
COUNT 3D(РЕЖИМ СЧЕТА С
СОРТИРОВКОЙ ПО НОМИНАЛУ) – **COUNT**
(СКОВЗНОЙ СЧЕТ)

2. Комплектация

Мы рекомендуем пользователю удостовериться в наличии в коробке следующих предметов:

1. Счетчик банкнот.
2. Инструкция по эксплуатации.
3. Кабель сетевого питания.

3. Инструкции по технике безопасности

- Рекомендуем прочитать и понять содержание данной инструкции, а также соблюдать все меры предосторожности, указанные на аппарате и в инструкции по эксплуатации.
- Данный аппарат подключается только к источнику питания, указанному в руководстве пользователя. В случае неуверенности в отношении источника питания в вашем помещении, проконсультируйтесь со своим дилером или местной компанией-производителем электроэнергии.
- Использовать кабель питания, приложенный к аппарату. Использование другого кабеля питания может стать причиной поражения электрическим током, пожара или причинить серьезный ущерб аппарату.
- Не допускать попадания инородных предметов в аппарат через отверстия, во избежание перепадов напряжения или короткого замыкания, что может привести к пожару или поражением электрическим током.
- Выдернуть штепсельную вилку из штепсельной розетки и обратиться за помощью квалифицированного обслуживающего персонала в следующих случаях:
 - a. В случае повреждения или износа сетевого кабеля или штепсельной вилки.
 - b. В случае попадания жидкости внутрь аппарата.
 - c. В случае попадания аппарата под дождь или в воду.
 - d. В случае падения аппарата или повреждения его корпуса.
 - e. В случае заметного изменения рабочего режима аппарата.
- Для сокращения вероятности возникновения риска поражения электрическим током, не разбирать данный аппарат. Обратиться за помощью к квалифицированному обслуживающему персоналу при необходимости ремонта или техобслуживания аппарата. Открытие или снятие крышек аппарата может подвергнуть вас риску попасть под напряжение и другим рискам. Неправильная вторичная сборка аппарата может привести к поражению электрическим током в процессе его эксплуатации.
- Не использовать аппарат в случае повреждения сетевого кабеля или отсутствия контакта в штепсельной розетке. Несоблюдение данных указаний может стать причиной поражения электрическим током, пожара или других опасных ситуаций.
- При отключении аппарата из штепсельной розетки не тянуть за кабель, а держаться за штепсельную вилку, аккуратно ее вытаскивая. Несоблюдение данных указаний может стать причиной поражения электрическим током, пожара или повреждения аппарата.

4. Подготовка к работе

Присоединить кабель питания к аппарату (вставить в штепсельную розетку), затем подключить к источнику питания и включить аппарат. Аппарат проводит автоматическую диагностику работы электронных систем, включая контроль работоспособности сенсоров и работы моторов. После остановки моторов на дисплее счета банкнот отображается режим подсчета. При необходимости смены режима пользователь используя клавишу MODE должен выбрать необходимый ему режим. Так же на дисплее будет отображаться – режим фасовки, режим детекции, тип выбранной валюты,

режим «А» означает, что счетчик начнет автоматически пересчитывать банкноты после их загрузки в загрузочный карман счетчика.

5. Процедура счета, фасовки и проверки банкнот

1. **Режим VALUE**(РЕЖИМ СМЕШАННОГО СЧЕТА) предназначен для пересчета и проверки смешанной пачки банкнот. Перед началом счета оператор клавишей **MODE** выбирает режим **VALUE** и осуществляет загрузку банкнот в верхний карман загрузки счетчика.
2. **Режим COUNT 3D**(РЕЖИМ СЧЕТА С СОРТИРОВКОЙ ПО НОМИНАЛУ) предназначен для пересчета банкнот заданного номинала. Если в процессе пересчета банкнот в корешке окажется банкнота другого номинала счетчик автоматически остановит счет.
3. **Режим COUNT** (СКВОЗНОЙ СЧЕТ) предназначен для сквозного пересчета корешка банкнот. при указанном режиме, оператор может осуществлять пересчет банкнот на максимальной скорости.

При включенном режиме **AUTO** счетчик начнет пересчет автоматически. Для того что бы отключить режим автоматического старта, оператору необходимо нажать на клавишу **AUTO** , при этом процедура начала счета будет осуществляться путем нажатия кнопки «RESET».

Банкноты помещаются способом, описанным далее:

Выровняйте банкноты в корешке и поместите их в загрузочный карман, между направляющими банкнот, как показано на рисунке 1.



Рисунок 1. Банкноты помещены в загрузочный карман между направляющими

2. Операция суммирования

Дополнительная функция суммирования подсчитываемых банкнот активируется нажатием на кнопку «ADD» (при этом на дисплее в верхнем левом углу высветится значок суммирования – «E»). В данном случае изъятие из приемного кармана очередной партии подсчитанных банкнот не обнуляет ранее подсчитанное количество банкнот, оно продолжает отображаться на дисплее подсчета в верхнем правом углу дисплея. Следующая партия помещаемых в загрузочный карман банкнот подсчитывается, и полученная в результате подсчета сумма добавляется к ранее выданному результату. Общее количество всех подсчитанных банкнот отображается на дисплее счета(верхний правый угол). После пересчета банкнот в режиме **VALUE** и режиме **COUNT 3D** на дисплее будет отображена информация о типе валюты, количестве пересчитанных банкнот, общая сумма счета. Как показано на рисунке 2.



Рисунок 2. Общая информация о количестве пересчитанных банкнот и сумме

Выключение режима “ADD” также производится путем нажатия кнопки “ADD”.
Для просмотра количества пересчитанных банкнот по номиналам в режимах **VALUE** и **COUNT 3D**, оператор может перейти в режим отчета путем нажатия клавиши **ADD**. **ВНИМАНИЕ!!! Отчет по номиналам может быть просмотрен оператором до нажатия клавиши RESET.**

3. Функция фасовки банкнот

- Функция фасовки банкнот кратная 100 активируется счетчиком автоматически при его запуске. Оператор может выставить размер фасовки банкнот путем нажатия клавиш от 1 до 999. Сброс настройки размера фасовки осуществляется путем нажатия клавиши **C**.
- При работе в режиме фасовки счетчик после загрузки банкнот приступает к их подсчету, и останавливается при достижении предварительно заданного количества банкнот.
- Для повторения процесса подсчета определенного количества банкнот в аналогичном режиме и аналогичным способом необходимо просто изъять подсчитанные банкноты из кармана приема банкнот. Аппарат произведет подсчет следующей партии банкнот по ранее установленным параметрам.

6. Обнаружение фальшивых и несоответствующих параметрам банкнот

6.1. Обнаружение фальшивых и несоответствующих параметрам банкнот в счетчике **AV 77 IMAGE** осуществляется по следующим признакам:

- * по ультрафиолетовому излучению (**UV**)
- * по инфракрасному излучению (**IR**)
- * по размеру (**DD**)
- * по магнитным меткам (**MG**)
- * по образу (**IMAGE**)

ВНИМАНИЕ:

1. Настоятельно рекомендуется обратиться в специальный центр обслуживания или к местному дилеру перед любой настройкой или регулировкой аппарата.
2. Неправильные установки или регулировки могут нарушить нормальный рабочий режим аппарата и привести к отображению ложных результатов.

7. Сигнал тревоги в случае обнаружения фальшивых банкнот

При обнаружения счетчиком фальшивой или несоответствующей параметрам банкноты во время подсчета, пересчет останавливается, и звучит трехкратный звуковой сигнал, одновременно на дисплее высвечивается сообщение для оператора. Подозрительная банкнота всегда попадает в приемник аппарата последней. Для продолжения подсчета необходимо изъять подозрительную банкноту и нажать кнопку “RESET”.

8. Сообщение об ошибке и ее устранение

На дисплее может отобразиться сообщение об ошибке, допущенной в процессе подсчета, что означает наличие какой либо проблемы в работе аппарата. Изучите следующую таблицу для обнаружения и устранения ошибок.

Сообщение	Ошибка	Решение
Chained notes	Непрерывное прохождение банкнот	Изъять все банкноты из кармана приема и повторить пересчет банкнот
Move note on stacker to	Работа счетчика заблокирована по причине наличия банкнот в приемном	Извлеките банкноты из кармана приема, нажать на кнопку

hopper and press the START to start again	<i>кармане.</i>	<i>“RESET”/ “СБРОС” для продолжения счета. Показания количества банкнот на дисплее обнулится. Повторите пересчет банкнот.</i>
Suspicious banknote detected by UV	<i>Обнаружена подозрительная банкнота по ультрафиолетовому признаку</i>	<i>Изъять подозрительную банкноту из приемника, нажать на кнопку “RESET”/ “СБРОС” для продолжения. Снизить уровень чувствительности функции обнаружения по ультрафиолетовому излучению.</i>
Suspicious banknote detected by MG	<i>Обнаружена подозрительная банкнота по магнитному признаку.</i>	<i>Изъять подозрительную банкноту из приемника, нажать на кнопку “RESET”/ “СБРОС” для продолжения. Снизить уровень чувствительности функции обнаружения купюр по магнитным меткам.</i>
Suspicious banknote detected by IR	<i>Обнаружена подозрительная банкнота по инфракрасному признаку.</i>	<i>Изъять подозрительную банкноту из приемника, нажать на кнопку “RESET”/ “СБРОС” для продолжения. Снизить уровень чувствительности функции обнаружения купюр по инфракрасным меткам.</i>
Wrong size banknote detected. Press the start to continue counting	<i>Обнаружена банкнота другого размера</i>	<i>Изъять подозрительную банкноту из приемника, нажать на кнопку “RESET”/ “СБРОС” для продолжения.</i>
Suspicious banknote detected by IMG	<i>Обнаружена банкнота с неверным имиджем</i>	<i>Изъять подозрительную банкноту из приемника, нажать на кнопку “RESET”/ “СБРОС” для продолжения. Проверить правильность выбора типа пересчитываемой валюты.</i>
Double notes	<i>Обнаружена сдвоенная банкнота</i>	<i>Изъять банкноту из приемника, нажать на кнопку “RESET”/ “СБРОС” для продолжения.</i>

<ПРИМЕЧАНИЕ>

Большинство вышеописанных проблем может возникнуть по причине скопления пыли или грязи внутри аппарата. Настоятельно рекомендуется содержать аппарат в чистоте.

9. Настройка загрузочного кармана

В случае нестандартной транспортировки банкнот, наличия сбоев/ошибок в счете банкнот, необходимо отрегулировать ширину приемной щели для последовательного поочередного приема банкнот, загружаемых в загрузочный карман банкнот. Выбор ширины щели осуществляется путем установки регулировочного винта, расположенного на верхней стенке аппарата, в оптимальное положение, при котором осуществляется правильность счета и отсутствие сбоев при транспортировке банкнот Рисунок 3. Такого рода регулировка предусмотрена на всех счетчиках банкнот, так как

современные аппараты должны работать с купюрами различного года выпуска и состояния, в частности: с новыми (эмиссионными), старыми, мятыми, загрязненными и т.п.



Рисунок 3. Винт регулировки ширины приемной щели счетчика

Регулировку следует осуществлять путем поворота винта влево для новых (эмиссионных банкнот) и путем поворота вправо для ветхих (старых) банкнот. **ВНИМАНИЕ!!!** Угол поворота для достижения положительного результата следует добавлять или уменьшать с шагом 5 градусов.

Если регулировка винта регулировки ширины щели (настройки под толщину загружаемых банкнот) не разрешает проблемы неправильной подачи банкнот, вам может понадобиться дополнительная помощь от авторизованного сервисного центра.

10. Замена подающего ролика

Когда ролик, подающий (слистывающий) банкноты на сенсоры считывания, повреждён, это приводит к неравномерной протяжке банкнот, или неправильному подсчёту. Для замены роликов обратитесь в авторизованный сервисный центр.

11. Техническое обслуживание

- Не пользуйтесь аппаратом в местах с высокой температурой или влажностью, так как это может его повредить.
 - Если вы не пользуетесь аппаратом длительное время, отсоедините вилку от питающей розетки.
 - Никогда не используйте аппарат при сильном освещении.
 - Ежедневно после работы очищайте поверхность сенсора загрузочного кармана, предварительно выключите счетчик.
 - Не используйте счетчик в местах, где на него могут попасть вода и другие жидкости.
 - Не осуществляйте самостоятельную чистку внутренней части счетчика, это лишает Вас гарантийной поддержки.
 - Не используйте жидкие или аэрозольные очистители.
 - Используйте для чистки сенсоров сухую щётку.
-

12. Технические характеристики

Технические характеристики	
Проверка валют	Тенге, Росс. Рубли, Доллар USA, EUR
Детекция	CIS, UV, MT, IR, DD, DE
Режимы	VALUE, COUNT 3D, COUNT
Емкость подающего кармана, банкнот	500
Емкость приемного кармана, банкнот	200
Скорость пересчёта, банкнот в минуту	800/1000/1200/1400
Дисплей	ЖК
Фасовка, банкнот	1-999
Размер банкнот, мм.	110x50 ~ 180x90
Размеры, мм.	270x250x230
Механизм подачи банкнот	Роликовый, фрикционного типа
Вес, кг.	5,7
Питание	99-245 В / 50-60 Гц
Потребляемая мощность	60 Вт (макс)
Опции	выносной LED дисплей

Гарантийный талон

Наименование	AB 77 IMAGE		
--------------	-------------	--	--

Срок гарантии 12 месяцев

Серийный номер _____

Дата выпуска _____

м.п. Сервис-центра

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Гарантийный ремонт производится компанией «ЦТО АБ Капитал» и авторизованными сервис-центрами (АСЦ) при предъявлении правильно и четко заполненного паспорта с указанием серийного номера изделия, даты продажи, гарантийного срока и печатями фирмы-продавца. При повторном обращении необходимо предъявить заполненный корешок гарантийного талона с печатью УСЦ.
2. В гарантийное обслуживание не входит устранение неисправностей, вызванных нарушением инструкции по эксплуатации оборудования.
3. В гарантийное обслуживание оборудования не входит замена расходных материалов и регламентное обслуживание (в том числе чистка). Регламентное техническое обслуживание в гарантийный период является платной услугой по расценкам сервисного центра.
4. Оборудование принимается на гарантийный ремонт очищенным от пыли и грязи.
5. В случае невозможности устранения возникшей неисправности, предприятие после составления акта технической экспертизы обязано произвести замену изделия на новое. Оборудование для замены принимается в полной комплектности и в оригинальной упаковке.
6. Оборудование снимается с гарантии в следующих случаях:
 - паспорт утерян или в нем сделаны изменения;
 - несанкционированная модификация или ремонт;
 - механические повреждения;
 - нарушение инструкции по эксплуатации правил технического обслуживания;
 - отсутствие сервисного договора на обслуживание счетчика банкнот;
7. После проведения гарантийного ремонта срок гарантийного обслуживания сохраняется, но не продлевается.

С гарантийными обязательствами, техническими характеристиками, назначением и правилами эксплуатации данного оборудования ознакомлен. Претензий по качеству работы, внешнему виду, упаковке и комплектности не имею.

(подпись потребителя)

Гарантийный талон без подписи Потребителя, даты продажи и печати Продавца не действителен.

Дата продажи " ____ " _____ 200 г.

м.п. Продавца.

По всем вопросам гарантийного и послегарантийного обслуживания, обращайтесь в представительство компании «ЦТО АБ Капитал» и уполномоченные сервис-центры.

**Адрес ТОО «ЦТО АБ Капитал»: 050022, г. Алматы, ул. Досмухамедова 89, оф.301
тел./факс +7 (727) 266-20-01, e-mail: info@abcapital.kz**