

Инструкция по применению счетчика банкнот Nexbill KL-2000



Содержание

1. Вступление
2. Меры безопасности
3. Основные характеристики
4. Технические характеристики
5. Сравнительная таблица
6. Внешний вид
7. Панель управления
8. Процесс счета
9. Коды ошибок
10. Ошибки и меры по их устранению
11. Техническое обслуживание

1. Вступление

Спасибо за выбор счетчика банкнот NexBill.

NexBill является торговой маркой компании KALIMING CORPORATION. Данная инструкция содержит важную информацию о мерах предосторожности и эксплуатационных характеристиках аппарата.

Перед использованием аппарата, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкциями, изложенными далее.

2. Меры безопасности

Предупреждение:

Во избежание телесных повреждений от электрического тока, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкциями по безопасности, указанными ниже:

1. Во время технического обслуживания счетчика убедитесь, что он выключен и отключен от источника питания.
2. Не работайте со счетчиком во влажных условиях и не прикасайтесь к аппарату влажными руками.
3. Следите за волосами, аксессуарами или частями одежды, которые легко могут попасть в движущиеся детали аппарата.
4. Не прикасайтесь к банкнотам, находящимся в накопительной емкости, до тех пор, пока мотор не остановит свою работу.
5. В случае замены предохранителя, замените негодный исправным предохранителем, по типу и параметрам идентичный родному. В противном случае, неправильно подобранный предохранитель сможет спровоцировать пожар.
6. Убедитесь, что аппарат подключен к хорошо заземленному источнику энергии.

Предупреждение:

Не храните на рабочей поверхности около счетчика напитки, еду и другие инородные предметы. Попадание инородных предметов в аппарат может спровоцировать его поломку.

3. Основные характеристики.

- ***Детекция подозрительных банкнот***

Оборудованные УФ, флуоресцентными, ИК, магнитными, анализ цветного спектра RGB(Red, Green, Blue), CIS(инфракрасное Сканирование изображения) датчиками, модели серии KL-2000 точно и безошибочно выявляют подозрительные купюры.

- ***Удобный***

Счетчики серии KL-2000 имеют систему самодиагностики, стильный дизайн, и простую систему управления с максимальной производительностью.

- ***Обновление программного обеспечения***

Дистанционное управление, простой интерфейс, что облегчает работу сервисным инженерам по обновлению системы через Интернет или съемный носитель. Также аппарат имеет порты для подключения к компьютеру, принтеру, выносного дисплея и Интернета, позволяя обработку наличности в режиме on-line.

- ***Большой четкий дисплей***

Большой и четкий LCD и LED дисплеи отображают общее число

подсчитанных банкнот по количеству и номиналу, кумулятивное число по количеству и номиналу, а также коды ошибок и сообщения об ошибках. Большой красный LED дисплей отображает число суб- фасовки и фасовки.

• **Счет как новых, так и ветхих банкнот**

Стабильный и надежный роликовый механизм справляется как с новыми банкнотами, так и с банкнотами находящимися в плохом состоянии.

4. Технические характеристики.

Скорость	5 скоростей счет (от 800 до максимальной 1 850 банкнот/минута) - обычный счет: до 1850 банкнот/минута - мульти счет: до 1250 банкнот/минута
Система подачи	Роликово-фрикционная
Коллектор пыли	имеется
Емкость загрузочного лотка	300 банкнот
Емкость приемного лотка	200 банкнот
Размер банкнот	50-100 мм 100-185 мм
Источник энергии	Свободное напряжение (АС 100В-240В), 50/60 Гц
Потребление энергии	30 Ватт ± 20%
Габариты	275 (Ш)x246 (Г)x240 (В)
Вес	5,5 кг

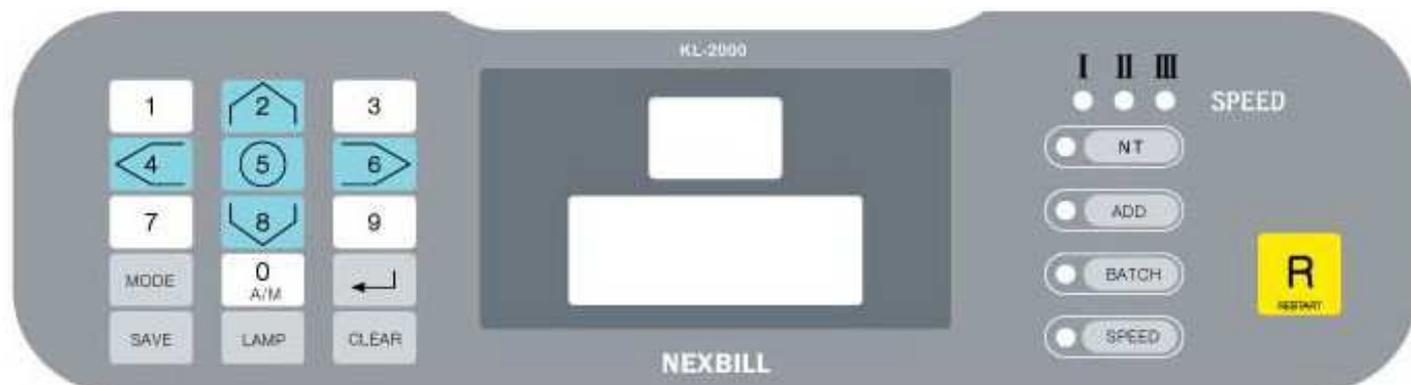
5. Сравнительная таблица.

Модель	KL-2000	KL-2010	KL-2020	KL-2030	KL-2040	KL-2050	KL-2300	KL-2500
Детекция по ширине		•	•	•	•	•	•	•
Детекция по длине			•	•	•	•	•	•
MG детекция					•	•	•	•
UV детекция		•		•	•	•	•	•
RGB детекция								•
IR детекция					•	•	•	•
Счет по номиналу						•	•	•
Тип дисплея	FND	FND	FND	FND	FND	FND	LCD 3*	LCD 3*

6. Внешний вид.



7. Панель управления.



NO	Название	Функция
1	NT	Детекция подозрительных и/или фальшивых банкнот (в зависимости от модели счетчика)
2	ADD	Accumulative total of all counted bills
3	BATCH	Размер фасовки (∞ , 100, 50, 25, 10, 5, 0)
4	LAMP	УФ детекция
5	SPEED	Изменение скорости счета
6	SAVE	Экономия потребления энергии
7	CLEAR	Обнуляет число пересчитанных банкнот
8	Ⓢ~Ⓢ	Для установки числа фасовки вручную
9	←MODE	Установка режима (скорость, толщина)
10		Ввод
11	Digital "2"	Убывание значения в режиме "MODE"
12	Digital "8"	Возрастание значения в режиме "MODE"

8.

8. Процесс счета.

A. Приготовьте банкноты.

- Удалите с банкнот скрепки, резинки и другие инородные предметы
- Перелистните каждую пачку банкнот и удалите все влажные, порванные и грязные банкноты перед тем как положить их в загрузочный карман.

В. Установите выключатель в режиме "ON"

- После подключения счетчика к источнику питания, включите его установив выключатель в режиме "ON" на задней панели аппарата. Мотор начнет работать, приводя в движение ролики загрузчика и приемника.

Если экран отобразит код ошибки вместо описанных выше действий, примите корректирующие действия согласно инструкциям, описанным во главе – ошибки и меры по их устранению.

С. Установите направляющие для банкнот.

D. Установите нужные режимы и функции

- Выберите функции необходимые вам в работе: "NT", "ADD", "BATCH".

* NT (Новая Технология): Пожалуйста, смотрите сравнительную таблицу для выбора необходимой детекции.

* ADD: Функция калькулятора.

* BATCH: Установите необходимое число фасовки.

- Выберите необходимую скорость счета (Нормальная скорость счета - до 1,850 банкнот/минута (SP-5)

Мультифункциональная скорость - до 1,250 банкнот/минута (SP-3)

* Нажмите кнопку "Mode" затем "Enter" и выберите необходимую скорость счета с помощью кнопок "2" или "8".

* Нажмите "Enter" затем "Mode".

- Установите уровень толщины банкнот (th : Thickness)

* Нажмите кнопку "Mode" и выберите "dENS"(Плотность) и нажмите "Enter"

* Имеется 14 различных уровней детекции сдвоенных банкнот (От "d-1"(Более чувствительная...до d14 (Нечувствительная)

* Пожалуйста, нажмите кнопки "8" или "2" для выбора необходимого уровня и нажмите "Enter f-"

E. Счет банкнот

- Поместите банкноты в загрузочную емкость. Аппарат начнет счет автоматически.

- Процесса счета остановится, как только произойдет одно из следующих.

* Отсутствие банкнот в загрузочной емкости или достижение аппаратом установленного числа фасовки.

* При возникновении ошибки, пожалуйста, смотрите главу – Ошибки и меры по их устранению

- Удалите банкноты из накопительной емкости. В нормальном режиме аппарат начнет счет, как только обнаружит банкноты в загрузочной емкости.

9. Коды ошибок.

NO	Код ошибки	Причина	Действия
1	DD	Обнаружена банкнота, по номиналу отличная от первой	Корректирующее действие
2	CF	Обнаружена подозрительная банкнота	Удалите подозрительную банкноту.
3	UN	Обнаружена поврежденная/неизвестная банкнота	Удалите подозрительную банкноту.
4	Lo	Обнаружена банкнота, по длине больше первой	Удалите подозрительную банкноту.
5	Sh	Обнаружена банкнота, по длине короче первой	Проверьте подозрительную банкноту
6	DB	Обнаружена банкнота по толщине больше первой	Проверьте подозрительную банкноту
7	TH	Обнаружена банкнота по толщине меньше первой	* Удалите банкноту из загрузочной емкости * Проверьте ширину зазора между подающим и обратным роликами. Отрегулируйте толщину зазора в случае необходимости для плавного прохождения банкнот.
8	LO	Обнаружена банкнота, по ширине больше первой	
9	SH	Обнаружена банкнота, по ширине короче первой	
10	BA	Обнаружена согнутая банкнота	
11	OC	Превышение счета. Банкнота прошла после остановки	
12	CH	Обнаружена цепочка банкнот	
13	HA	Обнаружена половинчатая банкнота	
14	JA	Банкнота зажата в ролике	Проверьте банкноту

Примечание 1: Датчики счетчика служат для точного и правильного процесса счета

банкнот. Загрязнение или запыление одного из оптических датчиков может стать причиной ошибок счета.

Решение: Периодически очищайте датчики с помощью мягкой щетки.

Примечание 2: Частицы банкнот, пыли и/или мусора, попавшие в загрузочный карман, вызывают неисправности в работе счетчика. (Ошибка Загрузочного кармана или купюроукладчика).

Решение: Очищайте загрузчик и накопитель при помощи щетки, приложенной к аппарату в комплекте.

Предупреждение:

- 1) Перед очисткой загрузочного кармана убедитесь, что аппарат отключен от источника питания.
- 2) Чистите аппарат только после его отключения от источника питания.
- 3) Не используйте химикаты при чистке аппарата. Пожалуйста, используйте воздушный компрессор.

10. Ошибки и меры по их устранению.

В случае возникновения ошибок смотрите таблицу ниже. Примите необходимые меры по устранению ошибок. Если после предпринятых мер, аппарат будет выдавать ошибку, обратитесь в ближайший сервисный центр.

NO	Проблема	Причины и Действия
1	Аппарат не включается, после установления выключателя в режиме ON на задней поверхности счетчика	<ol style="list-style-type: none">1) Провод не до конца подключен к источнику питания.2) Предохранитель сгорел и вышел из строя. Замените его.3) Если после замены предохранителя, счетчик не работает, значит, причина внутри аппарата.4) Обратитесь в ближайший сервисный центр.
2	Подача банкнот происходит некорректно *Банкноты подаются с перерывами * Такие ошибки как цепочка банкнот (CH), тонкие (TH), толстые (DB) банкноты возникают довольно часто. * Счетчик захватил 2 или 3 банкноты одновременно.	<ol style="list-style-type: none">1) Направляющие загрузочной емкости установлены неправильно.2) Банкноты находятся в плохом состоянии.3) Банкноты неправильно расположены в загрузочной емкости.4) Зазор слишком узкий. Настраивайте регулятор ширины зазора, вращая ролик по часовой стрелке для увеличения ширины зазора5) Зазор слишком широкий. Настраивайте регулятор ширины зазора, вращая ролик против часовой стрелки

		6) Поверхность подающего или принимающего роликов
3	Банкноты неправильно установлены в Загрузочном кармане	1) Смотрите выше. 2) Крышка загрузочного кармана наклонена или согнута.
4	Ошибка сдвоенной/тонкой банкноты	Смотрите пункт 2 в таблице.
5	Странный звук во время процесса счета	Инеродные предметы находятся в загрузочном барабане или заднем колесе. (Удалите с банкнот все скрепки, ленты, резинки и т.д.)
6	Аппарат не считает автоматически после помещения банкнот в загрузочный карман	1) Несколько банкнот осталось в приемном лотке. Нажмите кнопку "Restart" 2) Если причиной остановки счета является ошибка, удалите банкноты с приемного лотка и нажмите кнопку "Restart" 3) Очистите сенсоры загрузочного накопительной емкостей.
7	LCD дисплей отображает следующие ошибки. - Ошибка правого IR/UV/Color./Wide сенсора - Ошибка левого IR/UV/Color./Wide - Ошибка загрузочной емкости - Ошибка накопительной емкости - Ошибка энкодера	1) Нажмите кнопку "Restart" или включите и выключите аппарат для проверки реакции счетчика. 2) Смотрите пункты 2 и 6. 3) Обратитесь в ближайший сервисный центр.

11. Техническое обслуживание.

А) Коллектор пыли

Пыль, возникающая в процессе счета, собирается в коллекторе пыли. Кассир может легко удалить пыль, путем извлечения коллектора из счетчика и его очистки.

В) Метод чистки

- 1) Перед процессом чистки, отключите счетчик от источника питания.
 - 2) Отсоедините коллектор пыли.
 - 3) Очистите коллектор изнутри, а также снаружи с помощью струи воздуха и щетки.
 - 4) После завершения процесса чистки, установите коллектор обратно.
 - 5) Пожалуйста, очищайте сенсоры счетчика с помощью мягкой щетки каждые 2-3 месяца.
-

