

Руководство по эксплуатации

Счетчик банкнот

Русский

СЧЕТЧИК БАНКНОТ MERCURY C 80 - C 80C



www.mercury-equipment.ru



СЧЕТЧИК БАНКНОТ MERCURY С 80 - С 80С

Русский



Содержание:

Введение	5
Технические характеристики	5
Подготовка к работе	6
выбор скорости счета	7
УФ детекция купюр	7
детекция по оптической плотности	7
магнитная детекция купюр	7
регулировка зазора загрузочного лотка	8
режим фасовки	8
режим суммирования	8
Возможные остановки и неисправности	8
загрузочный лоток	9
транспортный тракт	9
индикатор счёта	9
система сигнализации	9
двигатели счётчика	10
Основные технические характеристики	10
Техническое обслуживание	10
Комплектация	11

ВВЕДЕНИЕ:

Спасибо за покупку Mercury С-80/80С! Данный счётчик банкнот выводит выявление фальшивых купюр на новый технологический уровень. Усовершенствованная плёночная панель управления позволила увеличить её срок службы. Благодаря простому и удобному управлению, низкой вероятности ошибки, точности определения подделок и точности счёта, данная модель счётчика превосходит все модели своего класса.

Перед использованием счётчика внимательно прочитайте данную инструкцию.

Внимание:

Для подключения счётчика используйте розетку с заземляющим проводом. Значение напряжения сети должно быть в допустимом диапазоне. Отключайте питание счётчика, когда он не используется, или если необходимо открыть заднюю крышку корпуса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Скорость счёта:	900/1200/1500шт./мин
Размер банкнот:	50х100~100х165мм
Толщина листа банкноты:	0,07~0,2мм
Ёмкость загрузочного лотка:	300 банкнот
Ёмкость приёмного лотка:	100 банкнот
Дисплей счёта:	4 разряда (0-9999)
Дисплей фасовки:	3 разряда (0-999)
Напряжение электропитания:	220-240В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность:	<50В
Вес:	6,5кг
Габаритные размеры:	275х230х230 мм.

Внешний вид

1. Ручка для переноса
2. Ограничители (левый и правый)
3. Панель управления
4. Датчик автостарта
5. Загрузочный лоток
6. Загрузочные ролики
7. Колеса укладчика банкнот
8. Датчик приёмного лотка
9. Приёмный лоток
10. Держатель-уловитель банкнот
11. Левая крышка корпуса
12. Правая крышка корпуса

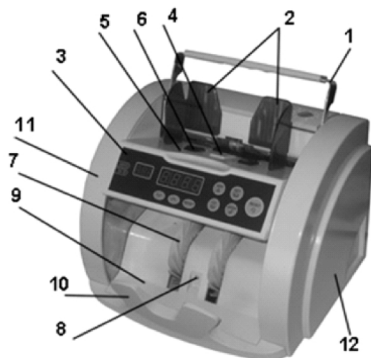


Рис 1. Вид спереди.

Счетчик банкнот MERCURY C 80 - C 80C

1. Разъём выносного дисплея
2. Разъём питания
3. Винт регулировки зазора
4. Предохранитель
5. Выключатель

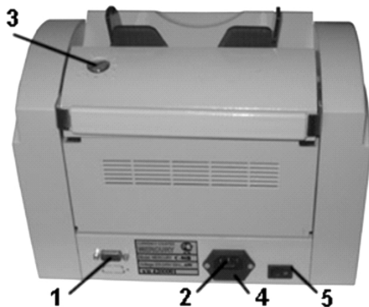


Рис 2. Вид сзади.

Панель управления

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Дисплей фасовки 2. Дисплей счёта 3. Индикатор режима сумм. 4. Индикатор УФ детекции 5. Кнопки PRESET 6. Кнопка ADD 7. Кнопка UV | <ol style="list-style-type: none"> 8. Кнопка SET 9. Кнопка SPEED 10. Кнопка RESET 11. Кнопка перекл. валют 12. Индикаторы валют 13. Кнопка MG 14. Индикатор магнитной детекции |
|--|---|

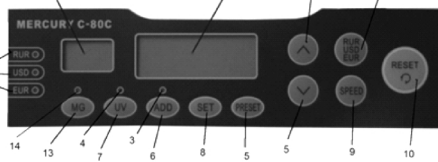
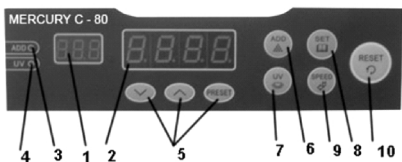


Рис 3. Панель управления.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Удостоверьтесь, что напряжение сети имеет допустимое для счётчика значение. Подключите счётчик к сетевой розетке с помощью кабеля из комплекта, включите выключатель на задней крышке. Счётчик перейдет в режим самодиагностики. Механизм счетчика придет в движение, все индикаторы последовательно включатся, позволяя увидеть, что все сегменты индикаторов и светодиоды светятся. Если не будет обнаружено неисправностей, на дисплее счёта высветится «0». Счётчик готов к работе. Если будут обнаружены неисправности, на дисплее фасовки высветится код ошибки. Список кодов приведен в таблице 1.

Код ошибки	Неисправный узел
E01	Левый датчик счёта
E02	Правый датчик счёта
E03	Левый датчик сдвоенности
E04	Правый датчик сдвоенности
E06	Датчик загрузочного лотка
E07	Датчик приёмного лотка
E09	Датчик ширины купюры

Таблица 1.

Выбор скорости счета

Возможные скорости счета: 900, 1200 и 1500 банкнот/мин. Заводская установка – скорость 1200 банкнот/мин.

Нажмите кнопку “SPEED” для изменения скорости (дисплей выведет надпись “SP2” 1200 банкнот/мин, надпись «SP1» 900 банкнот/мин и «SP3» 1500 банкнот/мин). Нажмите кнопку «RESET» для сохранения настроек.

УФ детекция купюр

При пересчете купюр счетчик проверяет их с помощью УФ (ультрафиолетового) излучения. При включении питания, по умолчанию, УФ детекция включена. Нажимайте кнопку “UV”, чтобы включать, или выключать УФ детекцию.

Счётчик при обнаружении сомнительной купюры, автоматически остановится, на дисплее фасовки будет показан код EC4 и выдан звуковой сигнал. Банкнота, вызвавшая остановку, лежит последней в приёмном лотке.

Детекция по оптической плотности

При пересчете купюр счетчик проверяет их по оптической плотности бумаги (иногда говорят на «сдвоенность»). При обнаружении купюры с отличной от других оптической плотностью (более «темной», или «светлой»), или в случае проскакивания двух «слипшихся» купюр, счетчик останавливается, показывает на дисплее фасовки код EC2, издает звуковой сигнал. Банкнота, вызвавшая остановку, лежит последней в приёмном лотке.

Предусмотрена настройка чувствительности датчиков оптической плотности (например, если купюры старые и загрязненные можно уменьшить чувствительность датчиков).

Для перехода в режим настройки чувствительности датчиков счёта нажать на кнопку “SET”. Индикатор фасовки покажет “C0” или “C1”, что означает, что на данный момент идёт настройка левого (C0) или правого (C1) датчика счёта, для переключения между ними нажимайте кнопки ▲ и ▼.

Для изменения чувствительности этих датчиков нажимайте кнопку “SET”, на дисплее будут высвечиваться надписи «SE1», «SE2», «SE3», «SE4», «SE5». Цифра после надписи «SE» обозначает значение чувствительности: 5 – наибольшая чувствительность, 1 – наименьшая. Нажмите кнопку «RESET» для сохранения настроек.

Магнитная детекция купюр

Для включения функции магнитной детекции нажмите на кнопку MG. Повторное нажатие отключает детекцию по магнитным меткам. При включенной магнитной детекции горит соответствующий индикатор.

В режиме магнитной детекции необходимо установить валюту нажатием на кнопку переключения валют. При нажатии загорается соответствующий текущей валюте индикатор.

Регулировка зазора загрузочного лотка

Если во время пересчёта происходят остановки и на дисплее фасовки высвечивается «ЕС2», необходимо уменьшить зазор, поворачивая винт регулировки зазора против часовой стрелки (к знаку “-”).

Если банкноты проходят через загрузочный лоток с задержками, заминаются, необходимо увеличить зазор, поворачивая винт регулировки зазора по часовой стрелке (к знаку “+”).

Режим фасовки

При нажатии на кнопку «PRESET» включается режим фасовки – отсчета заданного количества банкнот. Чтобы отключить режим фасовки, нажимайте кнопку «PRESET», значение будет циклически меняться между «10», «20», «25», «50», «100» и отключение режима фасовки. Для того, чтобы задать собственное значение количества банкнот в режиме фасовки, нажимайте кнопки ▲ и ▼.

Режим суммирования

Нажмите кнопку “ADD”, включится индикатор, подтверждающий работу функции суммирования. Счётчик с момента включения режима будет суммировать количество купюр. Для отключения режима нажмите кнопку повторно.

Выносной дисплей (опция)

На задней крышке счётчика есть разъем для выносного дисплея. При подключении к нему выносного дисплея, на нем дублируются показания дисплея счета.

ВОЗМОЖНЫЕ ОСТАНОВКИ И НЕИСПРАВНОСТИ

Код ошибки	Причина и решение проблемы
ЕС1	Банкнота порвана или смята. Достаньте её, и счётчик продолжит работу.
ЕС2	Сдвоенные купюры. Достаньте банкноты из приёмного лотка и заново положите их в загрузочный лоток. Если эта ошибка повторяется снова и снова, то попробуйте отрегулировать зазор загрузочного лотка.
ЕС3	Несоответствие размера купюр. Достаньте банкноты из приёмного лотка и заново положите их в загрузочный лоток.
ЕС4	Подделка или сомнительная купюра по УФ признакам. Выньте банкноту, чтобы продолжить работу счётчика.
ЕС8	Подделка или сомнительная купюра по магнитным признакам. Выньте банкноту, чтобы продолжить работу счётчика.

Перед тем, как открывать счетчик для устранения проблем, отключите питания счетчика.

Если во время работы счётчика на индикаторе фасовки появляется код ошибки и счётчик останавливается, попробуйте решить проблему согласно рекомендациям, приведенным в таблицах №№ 2 – 7.

Таблица 2.

Загрузочный лоток:

Таблица 3.

Проблема	Причины	Решения
Во время работы счётчик часто останавливается с ошибками «ЕС2» и «ЕС3»	Зазор загрузочного лотка слишком велик, поэтому возможны частые повторы ошибок «ЕС2» и «ЕС3».	Уменьшите зазор загрузочного лотка.
Банкноты задерживаются в загрузочном лотке во время работы счётчика.	Зазор загрузочного лотка слишком мал.	Увеличьте зазор загрузочного лотка.

Транспортный тракт

Таблица 4.

Проблема	Причина	Решение
Банкноты попадают в приёмный лоток по несколько штук.	В пачке есть мятые или порванные купюры.	Уберите неподходящие купюры и начните пересчёт заново.
	Банкноты в пачке сложны неровно.	Сложите пачку ровно и запустите счёт заново.

Индикатор счёта

Таблица 5.

Проблема	Причина	Решение
Индикатор счёта показывает во время работы «0».	Датчик счёта загрязнён или повреждён.	Очистите датчик или замените его.
	Датчик неправильно отрегулирован.	Отрегулируйте положение датчиков так, чтобы они были направлены точно друг на друга.
Индикатор не показывает «0» при включении и двигатель не работает после включения.	Провод питания повреждён или сгорел предохранитель.	Замените провод или предохранитель.

Система сигнализации

Таблица 6.

Проблема	Причина	Решение
Обнаружена фальшивая купюра, но счётчик не остановился	Неисправна система управления двигателя	Проверьте плату электропитания. Исправьте неполадки или замените ее.
Тревога на настоящей купюре при работе УФ	1.Уровень УФ слишком высокий.	Уменьшите чувствительность УФ.
	2.Настоящая купюра сильно отражает УФ.	Удалите этот тип купюр.
Нет тревоги на фальшивой купюре при работе УФ детекции	Датчик запылен.	Сотрите пыль мягкой кистью.
	Уровень чувствительности УФ слишком низкий	Увеличьте чувствительность УФ.
	Уровень отражения низкий на темной купюре	Увеличьте чувствительность УФ или удалите этот тип купюр
	УФ лампа вышла из строя	Замените УФ лампу.

Двигатели счётчика

Таблица 7.

Проблема	Причина	Решение
Главный и малый двигатели не работают.	Датчик загрузочного лотка загрязнён или вышел из строя.	Очистите или замените датчик загрузочного лотка.
Главный двигатель работает, но малый двигатель не работает.	Питание не поступает к малому двигателю.	Проверьте каждый провод от платы питания к двигателю и соедините их.
	Провода к малому двигателю повреждены	Замените провода.
Малый двигатель работает, но главный двигатель не работает.	Питание не идёт к главному двигателю.	Проверьте каждый провод от платы питания к двигателю и соедините их.
	Провода к главному двигателю повреждены	Замените провода.
После того, как счётчик досчитал до заданного количества купюр в режиме «Preset», и из приёмного лотка была убрана пачка, работа счётчика не продолжается.	Датчики неправильно отрегулированы или загрязнены.	Отрегулируйте датчики или очистите их.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание: однофазное АС 100~240В 50/60Гц(±5%)

Потребляемая мощность: <50Вт

Рабочая температура: 0 40

Скорость счета: 900-1200-1500 шт/мин.

Размер загрузочного лотка: 110×50 185×90(мм)

Дисплей счета 4 разряда. Малый дисплей 3 разряда.

Габариты: 270×250×195мм

Вес нетто: 4,6кг

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Для уверенности в сохранности прибора сеть питания должна быть надежно заземлена. Максимальный ток предохранителя не должен превышать 2 ампер.

2. Пожалуйста, выключайте счетчик каждый день. Чистите датчики от пыли мягкой кистью, Заменяйте вышедшие из строя части.

3. Время между открытием и закрытием должно быть больше 3 секунд.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1.Инструкция	1
2. Кисть	1
3.Провод питания	1
4.Выносной дисплей(опция)	1
5.Гарантийный талон	1

УВАЖАЕМЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ!

Гарантийный талон даёт право на гарантийный ремонт изделия в соответствии с законодательно установленными требованиями и правилами торговли Российской Федерации. Гарантийный ремонт осуществляется при условии правильного оформления гарантийного талона. При наличии печати фирмы-продавца, Гарантийный срок начинается со дня продажи оборудования. В течении этого времени, при обнаружении каких - либо неисправностей по вине изготовителя, их устранение производится бесплатно. Не подлежит гарантийному ремонту изделие с дефектами, возникшими в результате: механических повреждений; не соблюдения инструкции по эксплуатации; неправильной транспортировки; стихийных бедствий; причин, находящихся вне контроля изготовителя; попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей; ремонта, произведённого неквалифицированными лицами; внесения конструктивных изменений. По всем вопросам гарантийного и послегарантийного обслуживания, обращайтесь в Сервисный центр.

Адрес Головного Сервисного Центра:

105497, Москва, ул. Амурская, д. 5.

Тел. (495) 651-651-5,

e-mail: master@mercury-equipment.ru



www.mercury-equipment.ru