

Руководство по эксплуатации

Счетчик банкнот



РУССКИЙ

# СЧЕТЧИК БАНКНОТ

## MERTECH C-2000 SERIES

[WWW.MERTECH.RU](http://WWW.MERTECH.RU)





# СЧЕТЧИК БАНКНОТ

## ЛУЧШИЙ В СВОЕМ КЛАССЕ



Русский

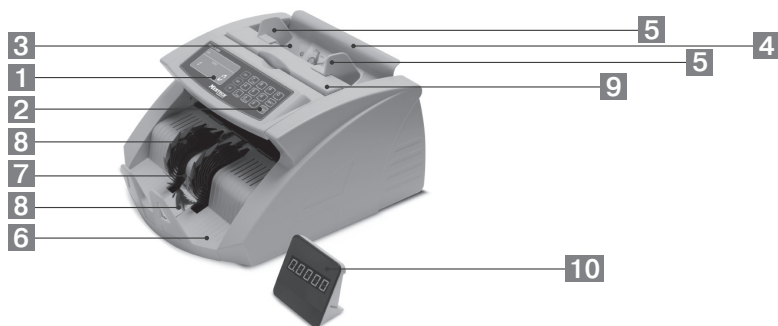
Счетчики банкнот серии С-2000 предназначены для пересчета таких купюр как доллар США, евро, российский рубль и др. Они оснащены ультрафиолетовым детектором, детектором для определения сдвоенности и размера купюры.

Счетчики банкнот серии С-2000 продаются более чем в тридцати странах и регионах Северной Америки, Южной Америки, Европы, Юго-Восточной Азии, Тайваня и т.д. Этот факт является показателем высокого качества и надежности для пользователей.

# СОДЕРЖАНИЕ

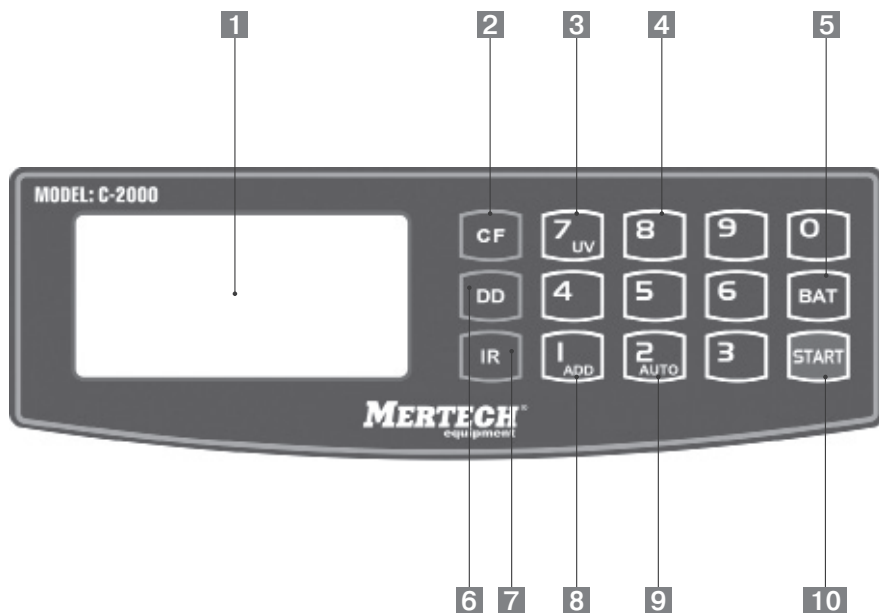
Устройство счетчика .....	6
Дисплей и функциональные клавиши.....	7
Работа со счетчиком .....	8
Виды детекции.....	10
Настройка зазора механизма подачи банкнот.....	12
Правила техники безопасности и вопросы эксплуатации.....	12
Основные технические характеристики .....	13
Перечень специализированных организаций, выполняющих гарантийный и послегарантийный ремонт счетчиков .....	14

# УСТРОЙСТВО СЧЕТЧИКА



- |  |  |
|--|--|
| 1. Дисплей   | 9. Ручка для переноса                                |
| 2. Клавиатурный блок                                     | 10. Внешний дисплей                                  |
| 3. Датчик загрузочного лотка                             | 11. Винт регулировки зазора механизма подачи банкнот |
| 4. Загрузочный лоток                                     | 12. Выключатель электропитания                       |
| 5. Ограничители для настройки ширины загружаемых банкнот | 13. Разъем электропитания                            |
| 6. Приемный лоток  | 14. Порт для подключения внешнего дисплея            |
| 7. Датчик приемного лотка                                |  |
| 8. Колеса укладчика банкнот                              |  |

# ДИСПЛЕЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ



Русский

1. Дисплей
2. Клавиша выбора дополнительных функций
3. Клавиша с дополнительной функцией включения УФ детекции
4. Клавиатурный блок
5. Включение режима фасовки заданного количества банкнот
6. Включение режима проверки банкнот по размеру
7. Включение ИК детекции
8. Клавиша с дополнительной функцией включения режима суммирования
9. Клавиша с дополнительной функцией включения режима АВТО
10. Клавиша СТАРТ

На дисплее два трехразрядных индикатора: дисплей счета и дисплей фасовки, а также зона показа подключенных функций.

# РАБОТА СО СЧЕТЧИКОМ

## Подготовка счетчика к работе

Во избежание несчастных случаев сетевой разъем и шнур питания должны быть в хорошем состоянии и напряжение должно быть в установленном диапазоне. Подключите сетевой шнур к разъему электропитания. Поставьте выключатель электропитания из положения «о» в положение «-».

## Автоматическое самотестирование

При включении счетчик начинает автоматически самотестирование. Если обнаружены неисправности, то дисплей показывает код ошибки.

## Коды ошибок самотестирования

Код ошибки	Проблема	Метод устранения
ЕА0	Левый датчик счета загрязнен или вышел из строя	Очистите датчик, либо замените его новым
ЕА1	Правый датчик счета загрязнен или вышел из строя	Очистите датчик, либо замените его новым
ЕА2	Датчик приемного лотка загрязнен или вышел из строя	Очистите датчик, либо замените его новым
ЕА3	Датчик скорости загрязнен или вышел из строя	Очистите датчик, либо замените его новым
ЕА4	Датчик загрузочного лотка загрязнен или вышел из строя	Очистите датчик, либо замените его новым

## Начало счета

Счетчик начнет пересчет, как только банкноты будут помещены в загрузочный лоток в автоматическом режиме, или после нажатия клавиши START в режиме ручного запуска. Переключение режимов - последовательным нажатием клавиш CF и AUTO.

## Способы счета

### ПРОСТОЙ ПЕРЕСЧЕТ

Поместите банкноты в загрузочный лоток для пересчета. Количество пересчитанных банкнот будет показано на дисплее счета. После пе-



ресчета всех банкнот из загруженной пачки, дисплей счета обнулится и количество банкнот будет показано на дисплее фасовки. После загрузки новой пачки в загрузочный лоток дисплей фасовки тоже обнулится.

Извлеките пересчитанные банкноты из приемного лотка. Поместите новые банкноты в загрузочный лоток, и счетчик начнет пересчет заново.

При наличии банкнот в приемном лотке счетчик не начнет новый пересчет.

## **ФАСОВКА ЗАДАННОГО КОЛИЧЕСТВА БАНКНОТ**

Нажмите клавишу «ВАТ» и дисплей фасовки обнулится.

С помощью цифровых клавиш задайте нужное число банкнот от 1 до 999.

Поместите банкноты в загрузочный лоток, и счетчик начнет пересчет. После того, как счетчик отсчитает заданное количество банкнот, он остановится.

Если фактическое количество банкнот в приемном лотке меньше, чем заданное, поместите дополнительные банкноты для завершения пересчета.

Для изменения подсчета заданного количества банкнот извлеките банкноты из приемного лотка. Память заданного количества банкнот обнулится.

## **РЕЖИМ СУММИРОВАНИЯ**

Нажмите клавиши «CF» и «ADD» для включения режима суммирования. Счетчик будет суммировать общее количество банкнот, помещенных в загрузочный лоток, накапливая общее количество и прибавляя к предыдущему.

# ВИДЫ ДЕТЕКЦИИ

## УФ детекция

Функция УФ детекции включается и отключается последовательным нажатием клавиш «CF» и «UV». При включенном режиме на дисплее отображается индикатор UV.

Чувствительность УФ детекции можно регулировать. Нажмите клавишу «UV» и удерживайте в течение 3-х секунд, дисплей покажет текущий уровень чувствительности «UV -5» (по умолчанию). Затем нажмите клавишу с цифрой, чтобы установить желаемый уровень чувствительности в порядке возрастания (диапазон от 0-9). После выбора уровня, нажмите клавишу «START» для подтверждения.

## DD детекция

Функция детекции по размеру включается и отключается нажатием клавиши «DD». При включенном режиме на дисплее отображается индикатор DD.

Чувствительность DD детекции можно регулировать. Нажмите клавишу «DD» и удерживайте в течение 3-х секунд, дисплей покажет текущий уровень чувствительности «DD -5» (по умолчанию). Затем нажмите клавишу с цифрой, чтобы установить желаемый уровень чувствительности в порядке возрастания (диапазон от 0-9). После выбора уровня, нажмите клавишу «START» для подтверждения.

## ИК детекция

Функция ИК детекции включается и отключается нажатием клавиши «IR». При включенном режиме на дисплее отображается индикатор IR.

Чувствительность ИК детекции можно регулировать. Нажмите клавишу «IR» и удерживайте в течение 3-х секунд, дисплей покажет текущий уровень чувствительности «IR -5» (по умолчанию). Затем нажмите клавишу с цифрой, чтобы установить желаемый уровень чувствительности в порядке возрастания (диапазон от 0-9). После выбора уровня, нажмите клавишу «START» для подтверждения.

## Автоматическая остановка при пересчете банкнот

При обнаружении подозрительной банкноты счетчик автоматически остановится и подаст звуковой сигнал. В приемном лотке подозрительная банкнота будет находиться сверху.

На дисплее высветится код ошибки.

## Коды ошибок детекции

Код ошибки	Проблема	Метод устранения
UU	Подозрительная банкнота. Ошибка УФ детекции.	Удалите подозрительную банкноту (лежащую сверху) из приемного лотка и нажмите на клавишу «START».
dd	Ошибка детекции по размеру банкноты. Банкнота меньшего размера.	Удалите подозрительную банкноту (лежащую сверху) из приемного лотка и нажмите на клавишу «START».
HALF	Часть банкноты или сложенная банкнота.	Удалите поврежденную или сложенную банкноту из приемного лотка и нажмите на клавишу «START».
dbl	Сдвоенная банкнота. Ошибка ИК детекции.	Удалите подозрительные банкноты или банкноту (лежащие сверху) из приемного лотка и нажмите на клавишу «START». Если ошибка повторяется, настройте зазор механизма подачи банкнот для работы с более тонкими банкнотами.
chn	Ошибка детекции по размеру банкноты. Банкнота большего размера или цепочка банкнот.	Удалите подозрительные банкноты или банкноту (лежащие сверху) из приемного лотка и нажмите на клавишу «START». Если ошибка повторяется, настройте зазор механизма подачи банкнот для работы с более тонкими банкнотами.

**ВНИМАНИЕ!** Не нажимайте клавиши на клавиатурном блоке во время пересчета банкнот. Нажатие любой клавиши во время работы счетчика может привести к неисправности.

## НАСТРОЙКА ЗАЗОРА МЕХАНИЗМА ПОДАЧИ БАНКНОТ

Для регулировки зазора используйте винт регулировки зазора.



Если во время пересчета происходит остановка счетчика и на дисплее высвечиваются ошибки «dd» или «CHN» необходимо уменьшить зазор, поворачивая колесико регулировки зазора против часовой стрелки к знаку (-).

Если банкноты при пересчете проходят с задержками, заминаются, необходимо увеличить зазор, поворачивая колесико регулировки зазора по часовой стрелке к знаку (+).

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ВОПРОСЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Перед работой со счетчиком необходимо ознакомиться с данной инструкцией и соблюдать требования изложенные в ней
- Инструкция должна находиться у пользователя в доступном месте
- Не устанавливайте счетчик в следующих местах: на наклонной плоскости; сыром помещении; где оборудование подвергается вибрациям; в запыленном помещении; где он подвергается прямым солнечным лучам или прямому воздействию осветительных приборов; вблизи опасных объектов
- Не работайте со счетчиком с влажными руками
- Принимайте меры против попадания в счетчик жидкости и посторонних предметов
- Принимайте меры против случайного падения счетчика
- Периодически проводите чистку и техническое обслуживание для поддержания заданных технических параметров в сервисном центре
- Не разбирайте и не модернизируйте счетчик
- Перед включением счетчика в зимний период необходимо, чтобы счетчик находился при комнатной температуре не менее 4 часов без упаковки (или в упаковке не менее 12 часов).

**ВНИМАНИЕ!** Производитель не несет ответственности за возможные последствия в случае неправильной эксплуатации счетчика банкнот.

# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	С-2000 МЕРКУРИЙ
Скорость счета	свыше 1000 банкнот в минуту
Размер банкноты	100 x 50 ~ 190 x 90 мм
Толщина банкноты	0.075 ~ 0.015 мм
Вместимость загрузочного лотка	140 банкнот
Диапазон счета банкнот	1-999 банкнот
Дисплей	3-х разрядный, светодиодный
Допустимая влажность	40 ~ 90 %НР
Температура эксплуатации	0 ~ 40 С
Уровень шума	<60 дБ
Потребляемая мощность	72 Вт режим счета, 10 Вт ожидание
Источник питания	220 В, 50 Гц
Масса нетто/ брутто	5.0 кг/ 6.4 кг
Размеры счетчика	290 мм x 246 мм x 180 мм

## **Перечень специализированных организаций, выполняющих гарантийный и послегарантийный ремонт счетчиков**

Список авторизованных сервисных центров, осуществляющих гарантийный и послегарантийный ремонт размещен на русскоязычном сайте производителя по адресу [www.mertech.ru/servisnye-centry/](http://www.mertech.ru/servisnye-centry/)

Узнать координаты сервисного центра в своем городе можно по единому многоканальному телефону горячей линии: 8 (800) 555 77 83.





[WWW.MERTECH.RU](http://WWW.MERTECH.RU)