

Счетчик банкнот VCB-1600



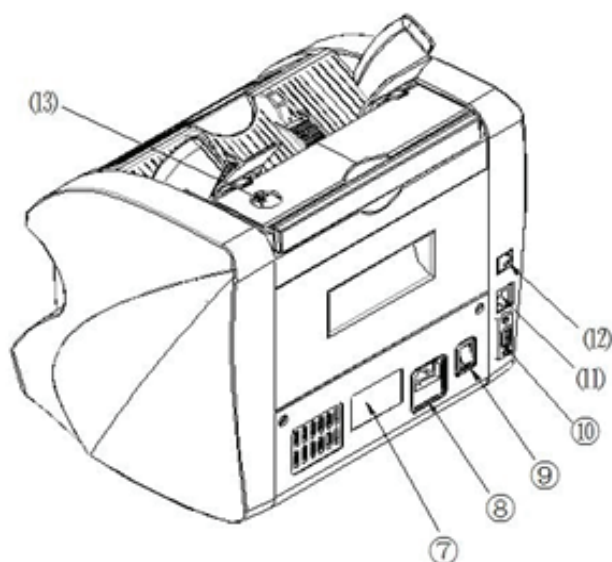
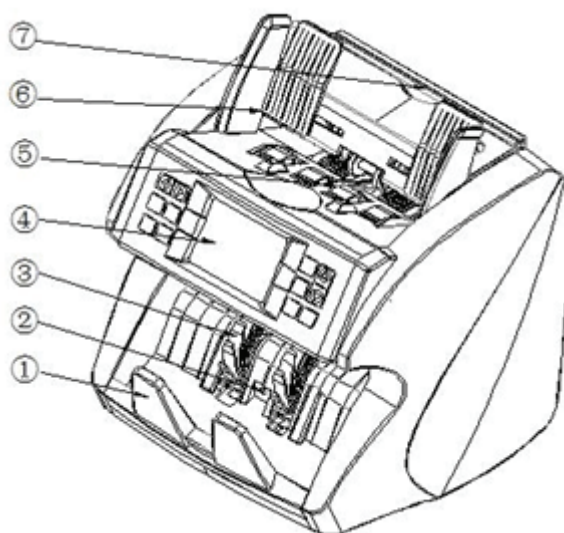
Руководство по эксплуатации

Технические характеристики

Модель	VCB-1600
Размеры (ШхГхВ)	28x26x27 см/11x10.2x10.6"
Вес	6,5 кг
Скорость пересчета	900/1200/1500 банкнот/мин
Допустимые размеры банкнот	от 110x60мм до 185x90мм
Допустимая толщина банкнот	0.08~0.12мм
Система слистывания	Ролико-фрикционная
Вместимость загрузочного кармана	500 банкнот
Вместимость кармана приемника	200 банкнот
Электропитание	100~240V $\pm$ 10% переменного тока, 50/60 Гц, 1.8А
Потребляемая мощность	менее 50 Вт
Рабочая температура	0 ⁰ ~35 ⁰
Температура хранения	-10 ⁰ ~60 ⁰
Влажность окружающей среды	20%~90% (без конденсации)
Доступные разъемы	USB, RS232, LAN

Конструкция счетчика

Внешний вид



1	Ограничитель кармана приемника
2	Датчик кармана приемника
3	Колесо укладчика
4	Жидкокристаллический экран
5	Датчик загрузочного кармана
6	Направляющая банкнот
7	Ручка для переноски
8	Разъем питания
9	Выключатель питания
10	Интерфейс RS-232
11	Сетевой интерфейс
12	USB-интерфейс
13	Регулировочный винт

Панель управления



Управляющие кнопки

 Перемещение курсора влево. Выбор числового значения в режиме фасовки.

 Перемещение курсора вправо. Выбор числового значения в режиме фасовки. Переход в меню настроек.



Включение/выключение режима фасовки.



Отображение доступных типов валют. Выберите соответствующий номер, чтобы выбрать необходимый тип валюты (см. схему на стр. 10).



Включение/выключение функции СУММА (функции пересчета с добавлением итога).

Отображение результатов пересчета.



Переключение между режимами СЧЕТ (простой пересчет), НОМИН (пересчет банкнот одного номинала) и МИКС (пересчет банкнот разных номиналов).



Выбор скорости пересчета.



Нажмите для подтверждения введенных значений. Если счетчик подключен к принтеру, нажмите эту кнопку для печати результатов пересчета.



Перемещение курсора вверх или увеличение числового значения в режиме фасовки.



Перемещение курсора вниз или уменьшение числового значения в режиме фасовки.



Удаление введенной информации или возврат к предыдущему меню.



Начало пересчета или возврат в предыдущее меню.

Схема соответствия кнопок и цифр

0	3		6	8
1	4		7	9
2	5		ESC	Start

Порядок работы

Для начала пересчета поместите банкноты в карман загрузки.

Режимы работы

Режим СЧЕТ (режим простого пересчета)

Нажмите на кнопку РЕЖИМ для выбора режима СЧЕТ (простой пересчет). В этом режиме Вы можете включить функции СУММА или ФАСОВКА, или СУММА+ФАСОВКА(пересчет с добавлением итога и фасовка).

Режим НОМИН (пересчет банкнот одного номинала)

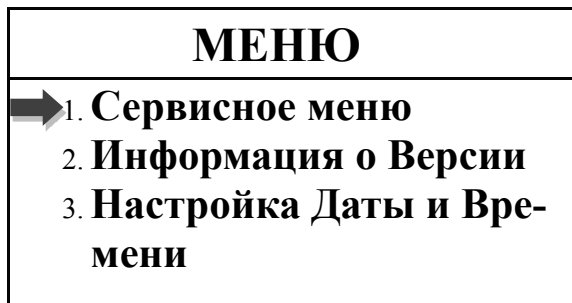
Нажмите на кнопку РЕЖИМ для выбора режима НОМИН. Этот режим предназначен для пересчета банкнот одного номинала. Система принимает первую банкноту за образец и останавливает пересчет при распознавании банкноты другого номинала.

Режим МИКС (пересчет банкнот разных номиналов)

Нажмите на кнопку РЕЖИМ для выбора режима МИКС. Этот режим предназначен для пересчета банкнот разных номиналов, нажмите на кнопку ОТЧЕТ, чтобы узнать результат пересчета.

Меню настроек

Один раз нажмите на кнопку  , чтобы перейти к следующему интерфейсу:



При помощи клавиш  выберите пункт меню, нажмите  , чтобы подтвердить выбор или нажмите  , чтобы выйти.

1. Режим Service Menu создан для сервисного обслуживания и недоступен для пользователей.
2. При выборе "Version Information", на экране отобразится версия установленного программного обеспечения.



3. Пункт «Current Time Setting» позволяет настроить дату и время. Используйте кнопки   , чтобы выбрать позицию для изменения и кнопки   , чтобы изменить их.

Input date:

2017 Y 12 M 4 D

10 H 7 M 12 S

Виды детекции, обеспечиваемые счетчиком VCB-1600

Счетчик использует множество видов детекции:

- ультрафиолетовое излучение (УФ),
- магнитная детекция (МГ),
- детекцию магнитной нити (МТ),
- снятие отраженного ИК образа,
- снятие ИК образа на просвет,
- детекцию видимого образа (CIS высокого разрешения),
- детекцию RGB-образ (спектральный анализ краски),
- 3D-детекцию (геометрические размеры),
- детекцию оптической плотности (сдвоенности),
- детекцию целостности.

Устранение неполадок

После запуска устройство автоматически начнет проверку на неисправности. Если стартовый экран показывает один из следующих кодов ошибки, скорее всего, это связано с тем, что датчик запылен или закрыт банкнотами. Пожалуйста, очистите поверхность датчика от пыли щеткой или мягкой тканью или уберите банкноты. Перезапустите устройство.

Код ошибки	Причина ошибки
E1	Ошибка УФ датчика
E2	Сдвоенные банкноты
E3	Цепочка из нескольких банкнот
E4	Половина банкноты
E10	Потеря сигнала CIS датчика
E11	Ошибка деноминации
E12	Ошибка деноминации купюры
E13	Ошибка распознавания лицевой стороны купюры
E14	Ошибка распознавания размера купюры
E15	Ошибка распознавания оборотной стороны купюры
E20	Ошибка МТ
E21	Ошибка МГ1
E22	Ошибка МГ2
E23	Ошибка МГ3
E24	Ошибка МГ4
E30	Ошибка просвечивания ИК образа 1
E31	Ошибка просвечивания ИК образа 2
E32	Ошибка просвечивания ИК образа 3
E33	Ошибка просвечивания ИК образа 4
E34	Ошибка просвечивания ИК образа 5
E35	Ошибка просвечивания ИК образа 6
E36	Ошибка просвечивания ИК образа 7
E37	Ошибка просвечивания ИК образа 8
E38	Ошибка отражения ИК образа 1

E39	Ошибка отражения ИК образа 2
E40	Ошибка отражения ИК образа 3
E41	Ошибка отражения ИК образа 4
E42	Ошибка отражения ИК образа 5
E43	Ошибка отражения ИК образа 6
E44	Ошибка отражения ИК образа 7
E45	Ошибка отражения ИК образа 8

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня поставки при соблюдении владельцем условий эксплуатации и хранения, изложенных в настоящем Руководстве, а также дополнительных условий, сформулированных в паспорте товара. За нарушение работоспособности детектора вследствие неправильной транспортировки, хранения и эксплуатации, а так же из-за механических повреждений, производитель ответственности не несет.

Транспортировка и хранение

При транспортировке допускаемая температура составляет от – 30 до + 50 °С. Хранение счетчика разрешается только в отапливаемых помещениях при температуре от +1 до + 40 °С при относительной влажности воздуха до 80% (при 25 °С).

Срок хранения счетчика – 2 года

Комплектация

В комплект поставки прибора **VCB-1600** входят:

Счетчик банкнот	1 шт.
Кабель электропитания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Дисплей клиента (опция)	1 шт.