

ВНЕШНИЙ ВИД

В начале 2013 года вышла новая версия популярной модели SBM SB-1050. Её мы и рассмотрим в нашем мастер-классе.

По размерам и весу устройство лишь немного превосходит габариты стандартных однокарманных счётчиков банкнот. Материал корпуса — полиоксиметилтен (ПОМ), иначе называемый пластиковое железо, — обладает всеми свойствами металла: повышенной прочностью к механическим повреждениям, ударам, высоким температурам, но при этом весьма лёгок. Конструкция аппарата предусматривает удобное изъятие посчитанных и попавших в карман отбраковки банкнот, а также лёгкий доступ к транспортному механизму, что позволяет быстро извлекать застрявшие купюры.

В новой версии SBM SB-1050 производитель увеличил вместимость кармана отбраковки, куда автоматически направляются сомнительные или несоответствующие заданному параметру сортировки банкноты, до 100 купюр. Это позволило свести к минимуму количество остановок техники при формировании пачки банкнот одного номинала, а значит, сократить время на закрытие смены и подведение итогов дня.

Мини-сортировщик предлагается как в светло-серой классической цветовой гамме, так и с цветными боковыми панелями (выполняемыми под заказ). Разнообразие цветовых решений украсит интерьер кассового зала, подчеркнёт корпоративный стиль организации и создаст хорошее настроение кассиру.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Модель стандартно предлагает работу с тремя наиболее ходовыми в нашей стране валютами — рублями, евро и долларами США, но возможно расширить функционал и до семи валют. При обработке купюр нескольких видов валют оператор может использовать ручной или автоматический режим переключения. В ручном режиме переключение валют производится нажатием всего одной кнопки. Работая в автоматическом режиме, аппарат за основу берёт первую слистываемую банкноту.

У обновленного SB-1050 пять режимов работы: простой пересчёт («Счёт»), пересчёт смешанного депозита с выводом итоговой суммы на дисплей («Микс»), сортировка по номиналам («Номин»), по ориентации («Ориент»), лицевание («Лицо») и проверка банкнот на подлинность. Режимы лицевания и ориентации в машине новые.

В режиме «Счёт» машина работает как обычный счётчик банкнот — просто счита



SBM SB-1050:

проверяет, считает, сортирует

тает их количество, не определяя номинал и не проверяя на подлинность.

При пересчете смешанной пачки (режим «Микс») устройство считает банкноты и определяет их номинал, помогая кассирам быстро сдать смену и подготовить наличность для инкассации. Если номинал не может быть определен или возникает подозрение в отношении подлинности купюры, банкнота отправляется в карман отбраковки. На дисплее отображаются данные о количестве и сумме посчитанных банкнот. Можно посмотреть результаты счёта с разбивкой по номиналам.

При активации счёта с накоплением итога каждый новый пересчёт будет добавляться к сумме предыдущего. На дисплее при этом будет высвечиваться два значения — сумма последней пересчитанной пачки и сумма после пересчёта и суммирования нескольких депозитов.

Работая в режиме «Лицо», машина распознаёт лицевую сторону банкноты и в соответствии с ней распределяет по карманам оставшиеся банкноты из поданной пачки. В приёмный карман попадают купюры, лежащие лицевой стороной вверх, остальные будут направлены в реджект. Сортировку по лицевой стороне можно за-

дать как для всех купюр в пачке, так и для дензнаков определённого номинала.

Во время сортировки по ориентации машина распознаёт, какой стороной вверх лежит купюра (лицевой или оборотной) и в каком направлении повернут рисунок (вверх или вниз). Сортировка проводится по ориентации первой купюры или по заданному номиналу в пачке. Неправильно ориентированные попадают в реджект с заключением — «не ориентирована».

В режиме «Номин» устройство отбирает и пересчитывает только те билеты, которые совпадают по номиналу с предустановленным либо идущим первым в пачке. Купюры иного достоинства отправляются в карман отбраковки.

При формировании корешка банкнот (пачки банкнот, состоящей из 100 купюр одного номинала) важно в правильной последовательности проводить сортировку денежных знаков, чтобы минимизировать количество отведённого на это времени. Неопытные кассиры сначала все деньги отсортировывают по номиналу, а потом каждую пачку с номиналом начинают сортировать по лицу и ориентации. Правильнее и быстрее — сначала все банкноты отсортировать по лицевой стороне, затем



В режиме «Счёт» машина просто считает количество банкнот, не определяя номинал и не проверяя на подлинность

При пересчете смешанной пачки (режим «Микс») устройство считает банкноты и определяет их номинал



В режиме «Номин» устройство отбирает и пересчитывает только те билеты, которые совпадают по номиналу с предустановленным либо идущим первым в пачке





Во время сортировки по ориентации машина распознаёт сторону купюры (лицевую или оборотную) и направление рисунка и сортирует банкноты по первой купюре в пачке или по заданному номиналу



Среди неверно ориентированных в реджекте одна банкнота оказалась подозрительной

по ориентации, а уже потом всю пачку разбить по номиналам. В этом случае число прогонов банкнот через счётчик будет наименьшим, а значит, кассир сэкономит рабочее время и ресурс оборудования.

ПРОВЕРКА НА ПОДЛИННОСТЬ

Счётчик по умолчанию проверяет на подлинность все проходящие через него банкноты. Возможность детекции во время счёта или сортировки значительно ускоряет процесс обработки наличности. Подозрительные и несоответствующие заданным параметрам сортировки банкноты отправляются в накопитель отбраковки. При этом на дисплее высвечивается знак «CF», на корпусе аппарата загорается красный индикатор, а сам счётчик издаёт звуковой сигнал, дополнительно оповещая кассира о наличии купюр в реджекте.

В соответствии с требованиями ЦБ РФ аппарат распознаёт: видимое изображение банкноты; изображение банкноты, видимое в инфракрасном диапазоне спектра (800–1000 нм); наличие магнитотвёрдых свойств у серии и номера банкнот, напечатанных зелёной краской; отсутствие фоновое свечения бумаги под воздействием ультрафиолетового излучения с длиной волны 360–380 нм. В настройках меню предусмотрена регулировка уровня чувствительности ультрафиолетовых, магнитных и инфракрасных датчиков.

В реджект-карман также попадают купюры в случае, если машина не может идентифицировать номинал, не удалось считать образ банкноты, следующая банкнота прошла слишком близко от первой, обнаружена половинчатая купюра.

После каждой операции кассир может посмотреть отчёт с информацией, сколько билетов каких номиналов и на какую сумму находится в рабочем кармане, а также узнать причины отбраковки каждой банкноты, находящейся в реджекте.



В режиме «Лицо» машина распознаёт лицевую сторону банкноты и в соответствии с ней распределяет по карманам банкноты из пачки



ВЫВОД РЕЗУЛЬТАТА ПЕРЕСЧЁТА НА ПЕЧАТЬ

Подключив к сортировщику термопринтер, выводят результаты пересчёта на печать. Это поможет кассирам быстро подготовить отчётность.

РЕЖИМ «ДВА ОПЕРАТОРА»

При подключении к SB-1050 двух выносных дисплеев, отображающих результаты пересчёта, с ним в течение одной смены, по очереди обрабатывая наличность, могут работать два оператора, а это значит, что компания сэкономит на покупке второй машины. Чтобы вывести данные пересчёта на компьютер или принтер, операторам необходимо использовать разные клавиши. Первому — клавишу «Старт», а второму — «Пять». Клавиша «Печать» в режиме «Два оператора» не работает.

ФАСОВКА

Установив значение фасовки (от 1 до 200), аппарат будет отсчитывать необходимое количество банкнот. Каждая последующая заданная сумма отсчитывается сразу после извлечения купюр из купюроприёмного кармана.

ОБНОВЛЕНИЕ ПО

В случае выхода в обращение банкнот новых модификаций программное обеспечение счётчика может быть легко обновлено с помощью компьютера или флеш-карты через USB-порт, таким образом, применение специального дорогостоящего программатора не потребуется.

СЕРВИСНЫЕ РАБОТЫ

В мини-сортировщике встроено множество сложных датчиков. Поэтому необходимо регулярно проводить сервисные работы, которые заключаются в очищении датчиков от грязи и пыли, налипающей с денег. Конструкция прибора открывает



Подозрительные и несоответствующие заданным параметрам сортировки банкноты отправляются в накопитель отбраковки. На фото купюра без ID-номера и аппарат это идентифицировал

быстрый и лёгкий доступ к внутренностям аппарата.

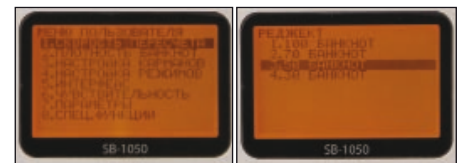
Если у вас застряла купюра в ходе пересчёта, например, при попадании в тракт резинки от денег, рекомендуется открыть заднюю крышку прибора, повернуть ролик в обратном направлении и извлечь банкноту.

МЕНЮ

Русифицированный интерфейс и быстрое попадание в необходимый раздел меню создают комфортные условия для работы оператора. В меню предусмотрено множество настроек. Можно выбрать скорость пересчёта (при простом счёте рекомендуется скорость до 1500 банкнот в минуту, в режиме сортировки с проверкой подлинности — 1000 банкнот в минуту, сортировка без проверки подлинности — 1200 банкнот в минуту). Пользователь может регулировать уровень чувствительности датчиков детекции и оптической плотности банкнот, менять настройки работы, устанавливать значения вместимости основного кармана и реджекта (максимальное для реджекта — до 100 купюр — рекомендуется при работе с новыми банкнотами). При желании можно даже заблокировать отключение некоторых функций, например отключение звукового сигнала. Правда, делать это не рекомендуется, поскольку он всегда напомнит, что в реджекте остались деньги.

ВЫВОДЫ

Счётчик SBM SB-1050 позволяет быстро пересчитать, проверить на подлинность и рассортировать полученную выручку по лицу, ориентации и номиналам. Счётчик значительно сократит время на закрытие кассовой смены и подведение итогов дня в пунктах обмена валют, автосалонах, АЗС, вендинговых компаниях и в любых других организациях торговли и сферы услуг.



В меню предусмотрено множество настроек



Установив значение фасовки (от 1 до 200), аппарат будет отсчитывать необходимое количество банкнот