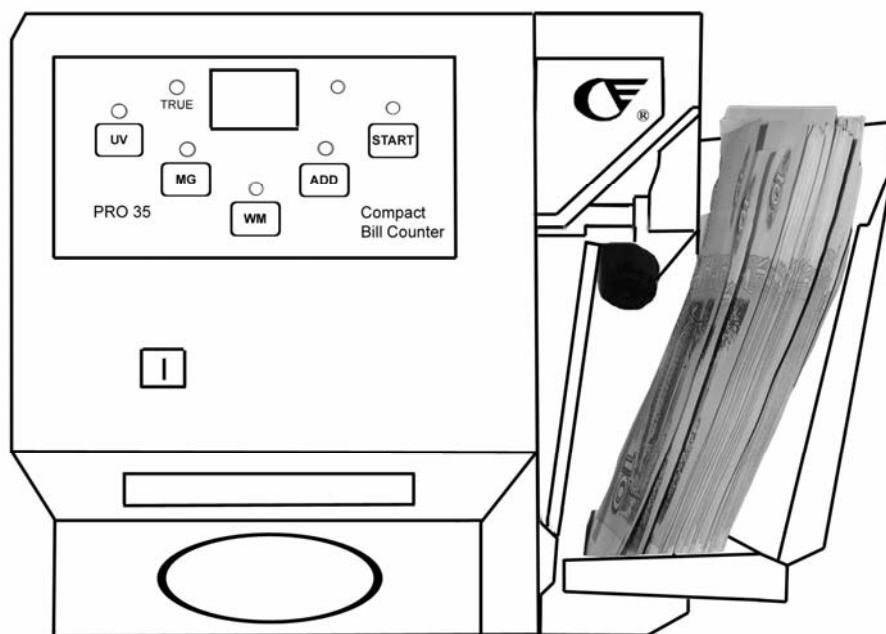




**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК
С ДЕТЕКТОРОМ БАНКНОТ
MODEL: PRO 35**



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Уважаемые господа!

Приобретенный Вами портативный счетчик с детектором банкнот PRO 35 предназначен для быстрого пересчета малых объемов различных видов валют, в том числе и для российских рублей. Информация, изложенная в этом руководстве, поможет Вам легко и быстро ознакомиться с устройством и функционированием счетчика, а также максимально использовать его возможности в Вашей работе.

Перед включением, пожалуйста, прочтите это наставление полностью, чтобы ознакомиться со всеми функциями.

Основные функции, выполняемые данной машиной

- Подсчет банкнот; прибавление нового количества банкнот к ранее подсчитанным банкнотам.
- Автоматическая детекция банкноты по ультрафиолетовому отражению. При обнаружении фальшивой банкноты раздается звуковой сигнал
- Распознавание подозрительных банкнот при помощи магнитного датчика
- Исследование водяных знаков банкнот при помощи лампы дневного света

1.Технические характеристики

-Скорость счета, банкнот/сек	900
-Емкость приемного кармана, банкнот	100
-Емкость отсчетного устройства	0-999
-Мощность УФ лампы, Вт	4
-Мощность лампы дневного света, Вт	2
-Напряжение питания, В	12
-Источник питания	адаптер 12V
-Потребляемая мощность, Вт	4
-Рабочая температура, град.	+10~+40с
-Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	200x180x105
-Вес, кг	0,68

2. Внешний вид

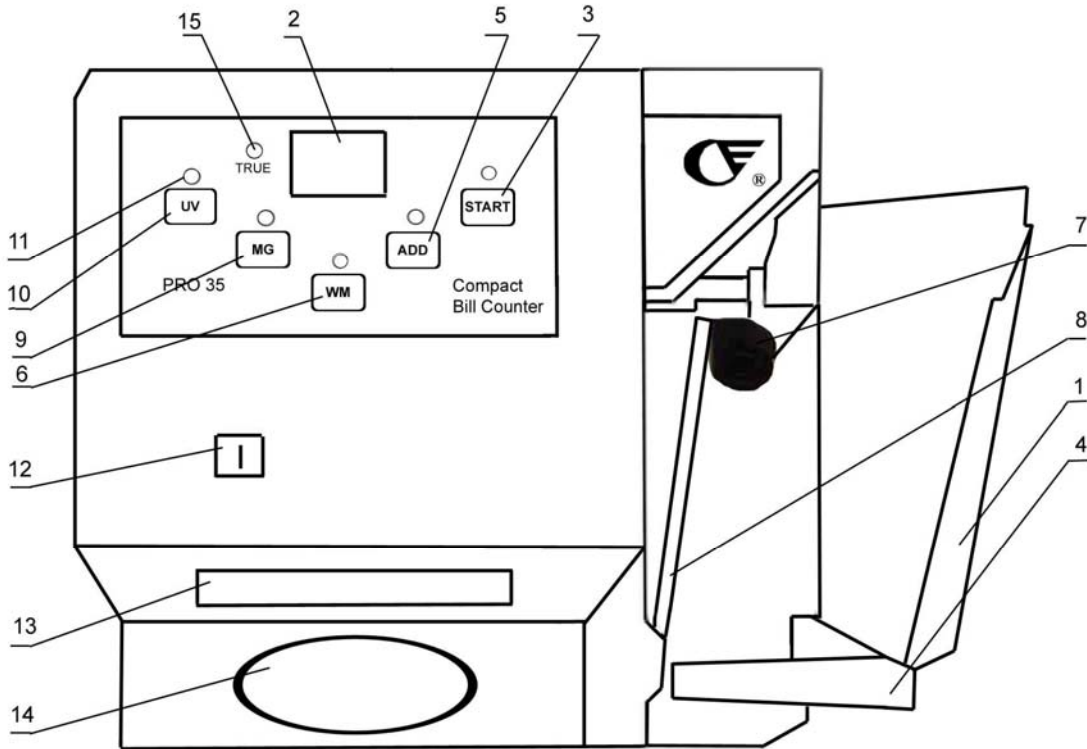


Рис.1

1-Откидывающаяся крышка. Предназначена для включения счетного устройства. В состоянии когда крышка открыта счетное устройство готово к работе.

2-Дисплей счета. Дисплей счета отображает количество просчитанных банкнот счетным устройством.

3-Кнопка «START». При нажатии на кнопку «START» сдвигивающийся ролик 7 приходит в движение и происходит подсчет банкнот.

4-Ограничитель банкнот. Устанавливается до начала пересчета и ограничивает банкноты от произвольной укладки.

5- Кнопка «ADD» суммирования. При нажатии на кнопку «ADD» количество банкнот текущего пересчета будет суммироваться к предыдущему.

6-Кнопка «WM» включения/выключения лампы дневного света.

7-Сдвигивающийся ролик

8-Прижимная пластина

9-Кнопка «MG» включения/выключения магнитного датчика.

10-Кнопка «UV» включения/выключения УФ лампы.

11-Индикатор включенных функций. Свечение индикатора сигнализирует, что данная функция активирована.

12-Магнитный датчик

13-Лоток для проверки банкнот по уровню УФ отражения.

14-Рабочий стол для проверки водяных знаков банкноты

15-Индикатор подлинности при работе с магнитным датчиком

3. Порядок работы со счетным устройством

3.1 С помощью адаптера поставляемого в комплекте подсоедините питание. Переведите выключатель питания в положение «ON».

3.2 Откройте крышку Рис1-1счетчика.

3.3 **ВНИМАНИЕ!** Установите ограничитель банкнот до упора см.Рис2-4.

3.4 Для того, чтобы избежать ошибок при подсчете, пересортируйте банкноты и отложите следующие:

- С загнутыми краями
- Сильно изношенные или «выстиранные»
- Грязные
- Порванные

3.5 Уложите банкноты ровной стопкой и помещайте банкноты параллельно прижимной пластине 8 как показано на Рис. 2, удерживая указательным пальцем прижимную пластину 8, до упора торца пачки. В результате пачка банкнот должна быть установлена до упора, торцом и находиться между прижимной пластиной 8 и сдвигивающим роликом 7 см Рис.3. Только это положение является исходным для начала пересчета. **ПОМНИТЕ!** Неправильное расположение банкнот приводит к ошибкам при пересчете.

Рис.2

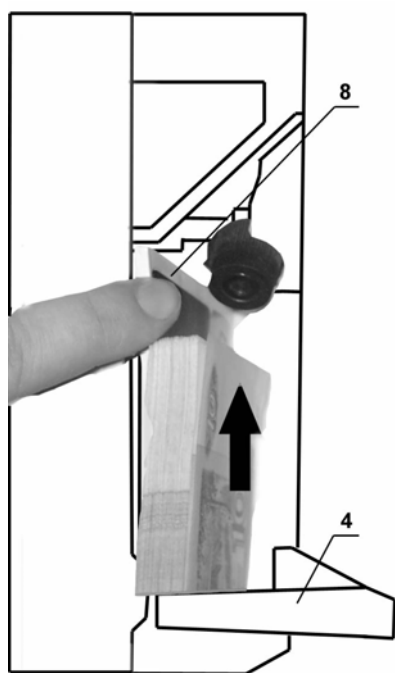
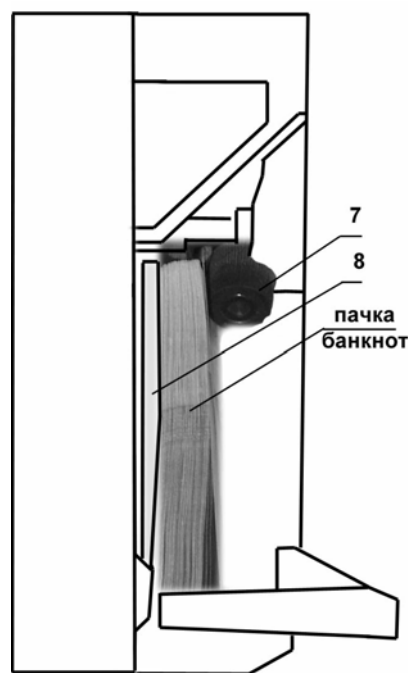


Рис.3



3.6 Нажмите на кнопку «START». Сдвигивающий ролик 7 начнет вращаться и банкноты будут укладываться на крышку 1. По окончании пересчета банкноты должны лежать ровной стопкой на крышке 1 см. рис. на обложке.

Для исключения случайной ошибки пересчет необходимо повторить второй раз.

Если банкнота или несколько банкнот остались непросчитанными см. п4 повторите пересчет заново см. п3.4 и п3.5.

Если на индикаторе появилось сообщение об ошибке, например «E-3», повторите пересчет заново.

3.7 При нажатии на кнопку «ADD» количество банкнот текущего пересчета будет суммироваться к предыдущему. Однако если при пересчете банкнот произошел сбой необходимо повторить суммирование заново.

По окончании работы закрывайте откидывающуюся крышку 1 когда счетчик не используется.

4. Возможные сбои при счете и их устранение

4.1 Если сдвигивающийся ролик 7 вращается, но пересчет не происходит проверьте правильность расположения пачки банкнот между прижимной пластиной 8 и сдвигивающим 7 роликом см п3.5.

4.2 Если банкноты беспорядочно разбрасываются при пересчете проверьте правильность установки ограничителя 4 п3.3 и повторите пересчет.

4.3 Если банкноты укладываются на крышку с перекосом проверьте правильность установки банкнот п3.5 и повторите пересчет.

4.4 Если банкнота или несколько банкнот остались непросчитанными проверьте правильность установки банкнот п3.5 и внешнее состояние торца банкноты см. п3.4.

4.5 Коды ошибок

Код ошибки	Причина	Способ устранения
E-1	Нижний сенсор загрязнен или неисправен	Почистите сенсор или замените
E-2	Верхний сенсор загрязнен или неисправен	Почистите сенсор или замените
E-3	Ошибка по уровню плотности банкноты	Пересчитайте банкноты еще раз

5. Порядок работы с УФ детектором

С помощью адаптера поставляемого в комплекте подсоедините питание. Переведите выключатель питания в положение «ON». Желательно исключить попадание солнечного (или иного яркого) света в рабочую зону прибора, а также избегать высокой освещенности прибора.

Фальшивые банкноты, изготовленные с применением обычной («небанковской») белой бумаги, дают **яркое свечение**.

При ультрафиолетовом освещении бумага настоящей банкноты **не должна светиться**, но наблюдается свечение люминесцентных меток невидимых при обычном освещении волокон, рисунков.

Проверяется уровень ультрафиолетового отражения банкнот.

При помещении 1 банкноты в лоток 13 Рис. 1 УФ лампа включается автоматически и датчик регистрирует уровень ультрафиолетового отражения банкноты. Если этот уровень оказывается выше допустимого, раздается звуковой сигнал. При обнаружении такой банкноты необходимо подвергнуть ее дальнейшему анализу, используя методы проверки приведенные ниже п.6 и п.7.

Однако звуковой сигнал может раздаваться и у подлинных банкнот, случайно попавших под воздействие агрессивных сред. Поэтому для дальнейшего определения подлинности нужно использовать методы проверки приведенные ниже п.6 и п.7.

6.Порядок работы с магнитным датчиком

С помощью адаптера поставляемого в комплекте подсоедините питание.

Переведите выключатель питания в положение «ON».

Нажмите на кнопку «MG» при этом выше загорится соответствующий индикатор. Прислоните банкноту магнитной меткой к магнитному датчику 12 Рис.1 и сделайте несколько возвратно-поступательных движений. При этом, если магнитная метка присутствует, будет периодически загораться индикатор магнитного датчика 15 Рис.1 и раздаваться импульсный звуковой сигнал.

Дальнейшую проверку нужно провести магнитным датчиком по местам банкноты не содержащим магнитного вещества, например по печати федерального резервного банка в долларах США. Если индикатор не вспыхивает, то банкнота подлинная.

-Внимание: на фальшивых банкнотах возможна имитация магнитной краски нанесением на изображение магнитосодержащих веществ. В таких банкнотах магнитный датчик может срабатывать в местах банкноты, которые не должны содержать магнитной краски и наоборот.

-Внимание: некоторые виды ксероксов, лазерных принтеров и других устройств в составе краски также имеют магнитные вещества, на которые реагирует магнитный датчик.

7.Порядок работы с лампой дневного света

Данный метод исследования заключается в изучении внешних характеристик объектов (банкнот) при освещении их диффузионным (рассеянным) светом. Необходимо изучать как лицевую, так и оборотную стороны банкноты.

Проверяется: Отсутствие механических подчисток, четкость рисунка, непрерывность линий, наличие видимых волосков, микропечати, водяных знаков, нити с микропечатью, совмещение лицевой и оборотной сторон рисунка на просвет.

С помощью адаптера поставляемого в комплекте подсоедините питание.

Переведите выключатель питания в положение «ON».

Нажмите на кнопку «WM» при этом выше загорится соответствующий индикатор и загорится лампа дневного света.

Положите банкноту на рабочий стол 14 Рис.1 и и проконтролируйте: наличие водяных знаков, отсутствие механических подчисток и исправлений, четкость рисунка и непрерывность линий, наличие видимых цветных линий и микропечати.

Гарантийные обязательства

Фирма гарантирует исправную работу прибора в течение 6 месяцев со дня поставки при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения, изложенных в настоящей инструкции.

После извлечения прибора из упаковочной тары сохраните, пожалуйста, упаковку и техническое описание. Гарантийные обязательства отменяются, если прибор пересылался не в заводской упаковке или были нарушены требования по эксплуатации и обслуживанию.

За нарушение работоспособности прибора вследствие неправильной транспортировки, хранения и эксплуатации, а также из-за механических повреждений и нарушения пломб, изготовитель ответственности не несет.

В случае неработоспособности прибора в период гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право на бесплатный ремонт в сервисном центре. Оборудование принимается в гарантийный ремонт очищенным от пыли и грязи. Очистка оборудования от пыли и грязи не является гарантийным обслуживанием и производится за отдельную плату.

Гарантийное обслуживание не включает в себя обучение пользованию и выполнение иных функций по обеспечению работоспособности техники (подключение, тестирование, настройка, профилактические работы и др.), которые владелец может выполнять, самостоятельно в соответствии с прилагаемой инструкцией по эксплуатации.

Гарантийное обслуживание не предоставляется в следующих случаях:

При отсутствии гарантийного талона, неправильно заполненным талоном и талоном, имеющим исправления.

При нарушении правил использования изделия, указанных в правилах по эксплуатации.

При наличии механических повреждений изделия.

При наличии следов вскрытия на опломбированном изделии.

Настоящая гарантия не распространяется: **на сетевые адаптеры, блоки питания, переходники, прикуриватели, лампы, батареи, ремни, предохранители, щетки**, части корпуса изделия и любые другие части, которые имеют естественный ограниченный период работоспособности, а так же неисправности, возникшие из-за нестабильности внешних условий или аварий электросети. Замененные дефектные части являются нашей собственностью. Доставка неисправной техники в Сервисный центр осуществляется Владельцем и за его счет.

Гарантийный талон.

Наименование: PRO 35

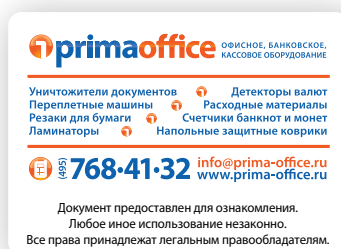
Срок гарантии 6 месяцев

Серийный номер _____

Дата выпуска _____



М.П. Сервис-центра



Дата продажи “ _____ ” _____ 200 г.

М.П. организации-продавца

Внимание! При отсутствии отметки организации-продавца гарантийный срок исчисляется с даты выпуска.

По всем вопросам гарантийного и после гарантийного обслуживания, а также Ваши пожелания и предложения или в случаях возникновения конфликтных ситуаций с местным дистрибьютором обращайтесь в Сервисный центр.

Адрес головного Сервисного центра:

109147, Москва, Марксистский пер., д.6. Тел. (095) 901-99-11. service@p-i.ru

Филиал в Санкт-Петербурге:

190098, Санкт-Петербург, ул. Ординарная, д.5. Тел. (812) 232-24-20, 234-09-35