

Инструкция по эксплуатации

---

Счетчики банкнот

Русский

40 NEO / 40U NEO

# PRO 40 SERIES

[www.pro-intell.com](http://www.pro-intell.com)





## Содержание

1 Основные функции и достоинства: .....	4
2 Технические характеристики.....	4
3 Внешний вид .....	5
4 Функции панели управления.....	5
5 Правила техники безопасности .....	6
6 Проверка банкнот на подлинность .....	7
7 Работа на счетчике .....	7
8 Неисправности и методы их устранения .....	9
Гарантийные обязательства .....	11

Корпорация PRO INTELLECT TECHNOLOGY представляет серию счетчиков банкнот эконом класса PRO 40 из линии банковского оборудования CASH LINE. Серия счетчиков банкнот PRO 40 специально разработано для России и стран СНГ и является революцией в области технологий пересчета наличности за счет простой оптимизированной конструкции при высокой функциональности. Счетчики банкнот PRO 40, PRO 40U предназначены для пересчета малых объемов различных видов валют мира, в том числе Российские рубли, EURO, USD. Особенностью данной серии являются малые размеры счетчика и простота в управлении при сохранении основных функций: пересчет, фасовка, суммирование, проверка банкнот по оптической плотности и в ультрафиолетовом свете. Идеально подходит для малого бизнеса, офиса, бухгалтерии, в кассах оплаты и даже дома. Перед включением, пожалуйста, прочтите это руководство полностью, чтобы ознакомиться со всеми функциями.

## 1

## Основные функции и достоинства

- Предназначен для пересчета, суммирования, фасовки и проверки на подлинность банкнот различных государств в том числе EURO, USD, Рублей
- Скорость счета 800 банкнот в минуту
- UV детекция 3 уровня (только для модели PRO-40U)
- Детекция по оптической плотности и на сдвоенность 3 уровня
- Режим суммирования
- Режим фасовки стандартный 100,50,25,20,10
- Звуковая индикация режимов работы
- Дисплей счета 3 разрядный
- Дисплей фасовки 3 разрядный

## 2

## Технические характеристики

- |                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| • Скорость счета                 | 800 банкнот/мин  |
| • Емкость подающего кармана      | 100 банкнот      |
| • Емкость приемного кармана      | 100 банкнот      |
| • Емкость отсчетного устройства  | 0-999            |
| • Диапазон заданного отсчета     | 1-999            |
| • Потребляемая мощность          | 40Вт             |
| • Рабочее напряжение электросети | 220в +/-10% 50Гц |
| • Рабочая температура            | +10...+40°C      |
| • Габаритные размеры:            | 225x290x140мм    |
| • Вес                            | 4,3кг            |

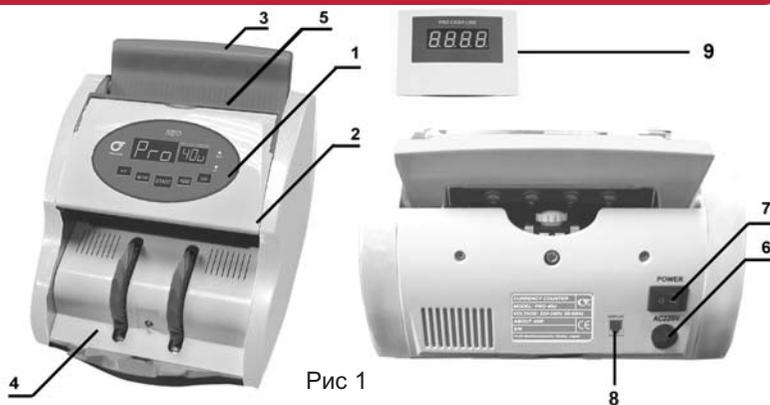


Рис 1

1. Панель управления
2. Откидывающаяся крышка
3. Загрузочная панель (подающий карман)
4. Приемный карман.
5. Ручка для переноса
6. Провод электропитания.
7. Выключатель электропитания.
8. Разъем подключения выносного дисплея
9. Выносной дисплей

- 1. Основной дисплей счета** - Отображает результат счета.
- 2. Дисплей пакетного режима** - Отображает информацию:
  - о выбранном количестве банкнот в пакетном режиме;
  - код сообщения об ошибках;
- 3. Индикатор ADD**  
При свечении индикатора ADD включен режим суммирования.
- 4. Индикатор UV**  
При свечении индикатора UV включен режим УФ-детекции.
- 5. Клавиша "UV"**  
Клавиша включения (по умолчанию индикатор подсветки "4" горит) или отключения режима ультрафиолетовой детекции.
- 6. Клавиша "ADD".**  
Клавиша включения и отключения режима суммирования. При нажатии на данную клавишу включается режим суммирования (индикатор подсветки "3" горит). Повторное нажатие этой клавиши отключает режим суммирования.
- 7. Клавиша "START"**

Нажатие данной клавиши инициализирует:

- операцию счета
- продолжение счета и сброс сообщения об ошибках на дисплее 2
- обнуляет результат счета на основном дисплее 1
- ввод в память о произведенных изменениях в настройках счетчика

### 8. Клавиша "ВТН"

Клавиша установки пакетного режима (100,50,25, 20,10, сброс):

Нажмите несколько раз клавишу "ВТН" в зависимости от нужного Вам числа банкнот, если необходимо скорректировать это число используйте клавишу "+1".

Увеличивает на 1 пакет пересчета. Заданное количество банкнот будет отображено на дисплее пакетного режима.

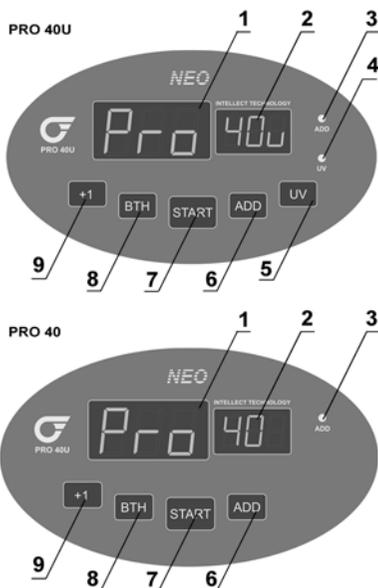


Рис 2

## 5

## Правила техники безопасности

- Перед работой со счетчиком необходимо ознакомиться с данной инструкцией и соблюдать требования, изложенные в ней
- Инструкция должна находиться у оператора 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
- В процессе пользования счетчиком:
  - по окончании работы убедитесь, что в приемном кармане и в транспортной системе не осталось банкнот
  - периодически проводите чистку и техническое обслуживание

для поддержания заданных технических параметров в сервисном центре

- Не разбирайте, не ремонтируйте, и не модернизируйте счетчик самостоятельно - это может привести к несчастному случаю. В случае возникновения неисправности обращайтесь в сервисный центр.
- Не включайте счетчик, если провод электропитания имеет повреждения, разрывы.
- Перед включением счетчика в зимний период необходимо, чтобы счетчик находился при комнатной температуре не менее 4 часов без упаковки.

Помните, производитель не несет ответственности за возможные последствия в случае неправильной эксплуатации.

## 6 Проверка банкнот на подлинность (для PRO 40U)

### Ультрафиолетовая детекция

Предназначен для проверки различных видов валют и всех типов банкнот.

Счетчик автоматически проверяет уровень УФ-люминесценции банкнот. Если этот уровень неправильный, счетчик останавливает пересчет и высвечивается ошибка "EU". При этом подозрительная банкнота находится сверху. При обнаружении такой банкноты необходимо исследовать эту банкноту на подлинность. Помните, что и подлинные банкноты, случайно попавших под воздействие агрессивных сред могут иметь неправильный уровень УФ-люминесценции.

Для включения ультрафиолетового детектора необходимо нажать на клавишу "UV". При этом загорится индикатор подсветки. Ультрафиолетовый детектор работает при всех режимах пересчета банкнот.

## 7

## Работа на счетчике

### 7.1. Подготовка счетчика к работе

- Подключите сетевой шнур к электросети.
- Поставьте сетевой выключатель в положение "вкл" Рис.1-7

Если на дисплее пакетного режима появится сообщение об ошибке приведенные в п 8, обратитесь в Сервисный центр.

- Счетчик приходит в движение
- По окончании режима тестирования на дисплее счета появится изображение "0" счетчик готов к работе.

По умолчанию, включена детекция по оптической плотности

### 7.2. Операция пересчета

**ВНИМАНИЕ!** Для того, чтобы избежать ошибок при подсчете, пересортируйте банкноты и отложите следующие: заклеенные белой бумагой; побывавшие в воде или "выстиранные"; грязные; порванные.

Данный счетчик отличается от других типов счетчиков тем, что "слистывание" банкнот происходит с верхней банкноты, а не с нижней поэтому обратите особое внимание на правильность укладки банкнот:

-Банкноты кладутся ровной стопкой на загрузочную панель так, чтобы первая



Рис 3



Рис 4

банкнота была к Вам лицом.

- Расположите банкноты под углом 90 градусов к загрузочной панели см Рис.3, затем толчком от себя отклоните назад. Банкноты автоматически лягут на панель см Рис.4.

Неправильное положение банкнот может привести к ошибкам в подсчетах, выпадению банкнот из устройства, их смятию или застреванию в аппарате.

- Положите банкноты в подающий карман.
- Счетчик автоматически придет в движение и произведет подсчет банкнот.
- На дисплее счета будет отображен результат счета.
- Повторите операции по п7.2 необходимое количество раз.
- По окончании счета обнулите дисплей счета клавишей **"START"** или **"CLR"**
- Если в процессе подсчета появится сообщение об ошибке См п8.

### 7.3.Пакетный режим работы

(режим отсчета заданного количества банкнот).

Нажмите клавишу **"BTH"** на панели управления необходимое количество раз.

С помощью клавиши коррекции "+1", можно точно установить необходимое число.

- Повторите операции по п 7.2.
- Удалите подсчитанные банкноты из приемного кармана.
- После того, как в подающем кармане не останется банкнот, добавьте еще по необходимости.
- Для выхода из режима фасовки нажмите несколько раз на клавишу **"BTH"**
- Если в процессе подсчета появится сообщение об ошибке:
- См п. 8
- Повторите счет по п.7.3 заново

### 7.4. Режим суммирования

Нажмите на клавишу **"ADD"**. При этом загорится индикатор подсветки.

- Повторите операции по п7.2
- После того как в подающем кармане не останется банкнот, удалите банкноты из приемного кармана
- Положите новую пачку в приемный карман
- Повторите эти операции необходимое количество раз
- На дисплее счета будет отображаться суммарный результат просчитанных банкнот
- По окончании счета обнулите дисплей счета клавишой "**START**"
- Для выхода из режима суммирования нажмите снова на клавишу "**ADD**".
- Если в процессе подсчета появится сообщение об ошибке:
- См п. 8
- Повторите суммирование по п.7.4 заново.

## 8

## Неисправности и методы их устранения

### 8.1 Изменение чувствительности ультрафиолетовой детекции (для PRO 40U).

Нажмите и удерживайте клавишу "**UV**" в течении 4 секунд. На дисплее 2 появиться надпись Uu [X], где X - число, указывающее уровень чувствительности УФ детектора:

- 1 - минимальный уровень чувствительности
- 2 - средний уровень чувствительности (рекомендуется)
- 3 - высокий уровень чувствительности

При каждом нажатии на клавишу **UV** уровень чувствительности УФ-детектора изменяется на 1.

Для ввода в память нового значения и выхода из режима изменения чувствительности необходимо нажать клавишу "**START**".

### 8.2 Изменение чувствительности уровня оптической плотности "прозрачности" банкнот.

Нажмите и удерживайте клавишу "**ADD**" в течении 4 секунд. На дисплее 2 появиться надпись Ed [X], где X - число, указывающее уровень чувствительности по оптической плотности банкноты:

- 1 - минимальный уровень чувствительности
- 2 - средний уровень чувствительности (рекомендуется)
- 3 - высокий уровень чувствительности

При каждом нажатии на клавишу **ADD** уровень чувствительности детектора по оптической плотности изменяется на 1.

Для ввода в память нового значения и выхода из режима изменения чувствительности необходимо нажать клавишу "**START**".

Внимание! Новые установки сохраняются в процессе дальнейшей эксплуатации. Помните! Неправильное изменение настроек счетчика может привести к сбоям в работе и к частому выпадению ошибок.

## 8.3 Коды ошибок

Код	Причина	Способ устранения
<b>Eh</b>	1. Прохождение половинчатой банкноты 2. Неисправен левый или правый датчики счета	1. Выньте банкноты из приемного кармана, удалите подозрительную банкноту (лежащую сверху) и повторите пересчет. 2. Обратитесь в Сервисный центр.
<b>Ec</b>	Непрерывное прохождение банкнот без интервала	Выньте банкноты из приемного кармана, и повторите пересчет.
<b>Ed</b>	Счетчик обнаружил сдвоенные банкноты или банкноту с другой плотностью бумаги	Выньте банкноты из приемного кармана, нажмите на клавишу START и продолжите пересчет.
<b>EU</b>	Была обнаружена подозрительная банкнота с неверным ультрафиолетовым отражением	Удалите подозрительную банкноту (лежащую вверх), нажмите на клавишу START и продолжите пересчет. Для подозрительной банкноты используйте дополнительные методы проверки.

## Системные ошибки

<b>E 1</b>	Левый датчик счета заблокирован или не исправен	Выключите и включите питание счетчика или очистите датчик, или обратитесь в сервисный центр.
<b>E 2</b>	Правый датчик счета заблокирован или не исправен	Выключите и включите питание счетчика или очистите датчик, или обратитесь в сервисный центр.
<b>E 3</b>	Датчик тахометра загрязнен или неисправен	Обратитесь в сервисный центр
<b>E 4</b>	Ультрафиолетовый датчик заблокирован банкнотами или неисправен.	Выключите и включите питание счетчика или очистите датчик, или обратитесь в сервисный центр.
<b>E 5</b>	Датчик в подающем кармане заблокирован банкнотами или загрязнен	Удалите банкноты из подающего кармана или очистите датчик, или замените его
<b>E 6</b>	Датчик в приемном кармане заблокирован банкнотами или загрязнен	Удалите банкноты из приемного кармана или очистите датчик, или замените его

## Техническое обслуживание

Для достижения наилучших результатов при работе счетчика необходимо выполнять несложные требования:

Выключайте счетчик, когда он в течение дня длительное время не используется. Используйте защитный чехол, когда счетчик не используется.

Стирайте пыль с подающего и приемного карманов с помощью сухого, чистого материала. При загрязнении, сенсоры (датчики) могут давать неверную информацию.

Меры профилактики, включающие частичную разборку счетчика сервисным инженером, рекомендуется проводить каждые 30 дней в сервисном центре.

## Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправную работу прибора в течение гарантийного срока со дня продажи 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 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. Производитель оставляет за собой право вносить в прибор конструктивные и программные изменения, не описанные в данном руководстве.

**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 посторонних предметов, жидкости внутри прибора.

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

