

**PRO**  
PRO INTELLECT TECHNOLOGY

**СЧЕТЧИКИ БАНКНОТ PRO 40  
PRO 40U**



**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

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\*
- Детекция по оптической плотности и на двоянность 3 уровня
- Режим суммирования
- Режим фасовки стандартный 100,50,25,20,10
- Звуковая индикация режимов работы
- Дисплей счета 3 разрядный
- Дисплей фасовки 3 разрядный

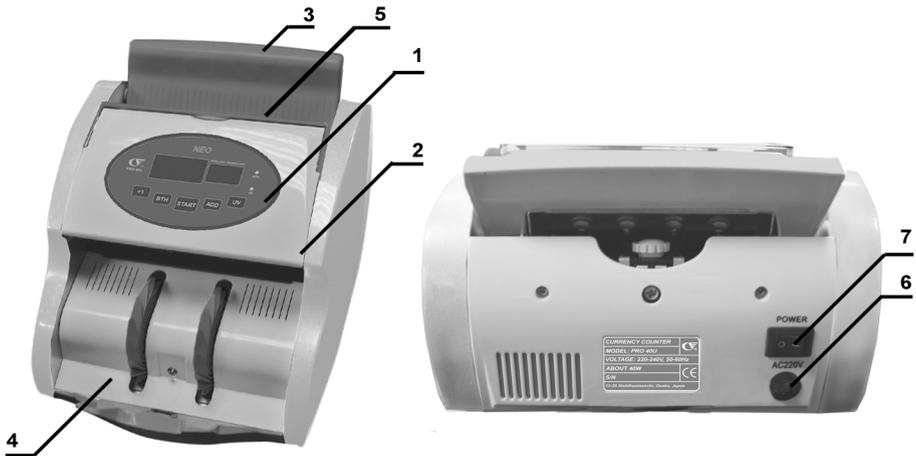
### **2. Технические характеристики**

• 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	40 Вт
• Рабочее напряжение электросети	220в +/-10% 50Гц
• Рабочая температура	+10...+40°C
• Габаритные размеры: (ш/д/в)	20/24/14 см
• Вес	4,3кг

---

\* - для модели PRO 40U

### 3. Внешний вид 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.

### 4. Функции панели управления

#### 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

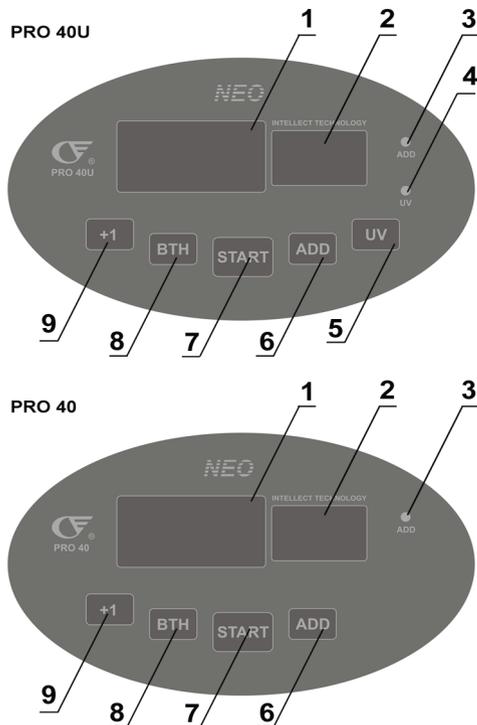
При свечении индикатора ADD включен режим суммирования.

#### 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.



**Рис.2**

### **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.

## **5. 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 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 Ультрафиолетовый детектор\***

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 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.

---

\* - для модели PRO 40U

- Положите банкноты в подающий карман.
- Счетчик автоматически придет в движение и произведет подсчет банкнот.
- На дисплее счета будет отображен результат счета.
- Повторите операции по п.7.2 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).



Рис. 3



Рис. 4

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 клавишей "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. Возможные неисправности и методы их устранения.**

#### **8.1 Изменение чувствительности ультрафиолетовой детекции.**

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 сверху), нажмите на клавишу START и продолжите пересчет. Для подозрительной банкноты используйте дополнительные методы проверки.

Для того, чтобы очистить дисплей от сообщения об ошибке и продолжить пересчет, нажмите клавишу "START". При возникновении системных ошибок обратитесь в сервисный центр.

## Системные ошибки

Код	Причина	Способ устранения
Е-1	Левый датчик счета заблокирован или не исправен	Выключите и включите питание счетчика или очистите датчик, или обратитесь в сервисный центр.
Е-2	Правый датчик счета заблокирован или не исправен	Выключите и включите питание счетчика или очистите датчик, или обратитесь в сервисный центр.
Е-3	Датчик тахометра загрязнен или неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Е-4	Ультрафиолетовый датчик заблокирован банкнотами или неисправен.	Выключите и включите питание счетчика или очистите датчик, или обратитесь в сервисный центр.
Е-5	Датчик в подающем кармане заблокирован банкнотами или загрязнен	Удалите банкноты из подающего кармана или очистите датчик, или замените его
Е-6	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.

## Гарантийный талон

Наименование

PRO 40

PRO 40U

Срок гарантии 6 месяцев

# ОБРАЗЕЦ

С техническими характеристиками, назначением и правилами эксплуатации данного оборудования ознакомлен. Претензий по качеству работы, внешнему виду, упаковке и комплектности не имею. Согласен с правом Продавца на устранение гарантийных случаев бесплатно, без уведомления Потребителя

\_\_\_\_\_  
(подпись потребителя)

**Гарантийный талон без подписи Потребителя, даты продажи и печати Продавца не действителен.**

Дата продажи " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200 г.

Место печати Продавца.

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 центральный Сервисный центр.

**Адрес Центрального Сервисного центра: 109147, Москва, Марксистский пер., д.6. Тел./факс (495) 901-99-11, E-mail: service@p-i.ru**

**Филиал в Санкт-Петербурге: 190098, ул.Ординарная, д.5, тел. 232-24-20, 234-09-35**