

Инструкция по эксплуатации

---

Детектор валют

Русский

# PRO CL-400A MULTI

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





## Содержание

1 Технические характеристики.....	5
2 Внешний вид .....	5
3 Порядок работы .....	6
4 Правила установки и эксплуатации детектора.....	8
5 Коды ошибок и сообщения .....	8
Гарантийные обязательства .....	10

Корпорация PRO INTELLECT TECHNOLOGY представляет мультивалютный автоматический детектор PRO CL-400A MULTI нового поколения из серии банковского оборудования CASH LINE, предназначенный для быстрой и точной проверки 8 валют: RUR, USD, EUR, UAH, KZT, GBP, JPY, CHF в стандартной комплектации. В дополнительной комплектации (опция) также представлены валюты различных стран мира: HKD, CAD, BRA, TRY, HUG, DKK, UAE, CRO, SAR, ROL, BGL, SEK, PL, MXN, SAR, ZAR, BRA, AUD, IRR, RMB. Данный детектор автоматически проводит сложный комплексный анализ банкноты на подлинность и выдает однозначный результат оператору, что позволяет быстро проверять банкноты не обладая специальными знаниями по видам защиты банкнот от подделок и др. С помощью данного прибора можно провести комплексный анализ менее чем за 1 сек, посмотреть общую сумму проверенных банкнот, просмотреть распределение количества банкнот по номиналу. PRO CL-400A MULTI является тихим в работе и позволяет подавать банкноты любой стороной и направлением для всех валют, что экономит время при проверке и не требует предварительной подготовки (раскладки) банкнот и позволяет быстро обрабатывать любые объемы наличности. Детектор предназначен для использования: в банках, обменных пунктах и других специализированных организациях, которые предъявляют высокие требования к проверке подлинности банкнот. Простота в обращении с детектором позволяют его также использовать в супермаркетах, бухгалтерии, офисе, а также в местах где не доступна электрическая сеть с помощью встроенного аккумулятора и в автомобиле с помощью гнезда прикуривателя.

#### **Основные достоинства:**

- Мультивалютность: RUR, USD, EUR, UAH, KZT, GBP, JPY, CHF валюты в стандартной комплектации
- Подача банкнот любой стороной и направлением для всех валют
- Удобен в эксплуатации, не требует специальных навыков и знаний расположения защитных признаков банкнот
- Способы проверки:
  - Инфракрасная детекция
  - Проверка видимого изображения
  - Магнитная детекция
  - Спектральный анализ краски
  - Детекция по оптической плотности
  - Детекция по размеру банкноты
  - Высочайшая скорость проверки и бесшумная работа
  - Детальное отображение результатов пересчета
  - Четкий высококонтрастный ЖК-монитор с фоновой подсветкой
  - Сенсорная панель управления
  - Направляющая подающего отсека для удобства проверки разных валют
  - Питание от сетевого адаптера, встроенного аккумулятора или от адаптера прикуривателя автомобиля
- Встроенный аккумулятор Li-Ion 12В / 1000мА•ч.

## 1

## Технические характеристики

- Скорость проверки, банкнот/мин.....до 100
- Напряжение питания, В.....12 / 110-220
- Потребляемый ток, мА .....800
- Источник питания.....сетевой адаптер
- Аккумулятор Li-Ion .....12В/ 1000мА•ч
- Рабочая температура.....+10~+40°C
- Габаритные размеры (ШхГхВ), мм.....140 x 220 (330) x 89
- Вес нетто,кг .....1.2

## 2

## Внешний вид



Рис. 1

Внимание! Детектор имеет сенсорную панель кнопок. Нажимайте кнопки детектора очень легко и быстро. ( Не нужно сильно давить на кнопки при нажатии)

1 - Приемный лоток.

2 - Кнопка "CUR". Кнопка входа/выхода в режим выбора валют детектора:

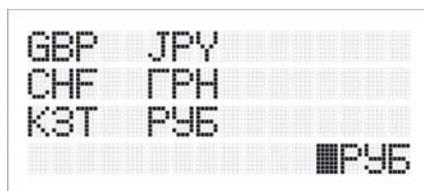


Рис 2

В данном детекторе две валюты USD, EURO установлены всегда, менять можно только одну валюту в правом углу. Для выбора и переключения валют нужно нажимать кнопку «CUR» необходимое количество раз. Выбранная валюта будет отображаться в правом углу. Для сохранения выбранной валюты нужно удерживать в течение 3 секунд кнопку «CUR». (Для выхода из этого режима без сохранения настроек можно нажать на кнопки «CLR» или «DEN»)

3 - Кнопка «CLR». Кнопка очистки показаний дисплея. При удерживании кнопки «CLR». В течение 3 секунд происходит переключение прямого / обратного режима подачи.

4 – Направляющая для установки размера валют. Применяется для удобства подачи банкнот, например для долларов США,

5 - Дисплей счета.

6 - Направляющая крышка. Если детектор используется в режиме прямой подачи банкноты, то необходимо установить направляющую крышку. В режиме обратной подачи направляющая крышка не устанавливается.

7- Кнопка включения / выключения детектора. Для включения / выключения детектора удерживайте кнопку в течение 3 секунд.

8 - Кнопка «DEN» используется для просмотра итогового количества банкнот по номиналам. При каждом нажатии на кнопку отображается тип валюты и количество просчитанных банкнот

по номиналам. При удерживании кнопки «DEN». В течение 3 секунд происходит печать результатов пересчета на ПК или принтер (дополнительная опция).

9 - Открывающаяся крышка. При застревании банкноты откройте крышку и удалите банкноту.

### 3

### Порядок работы

1. При помощи прилагаемого сетевого адаптера подключите детектор к электрической сети 110-220V / 50-60Hz

2. Нажмите и удерживайте кнопку включения/ выключения детектора Рис.1-7.

3. Детектор входит в режим самодиагностики. После самодиагностики детектор готов к работе. На дисплее отображается следующая информация:

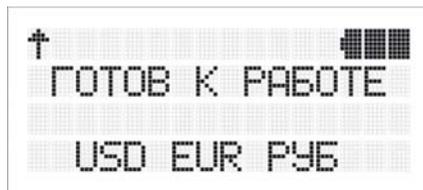


Рис 3

4. При необходимости выберите режим подачи банкноты.

При прямом режиме подачи (стрелка в левом верхнем углу установлена вперед см рис.3) банкнота, пройдя проверку, оказывается на направляющей крышке 6, а

банкнота, не прошедшая проверку, возвращается обратно. При обратном режиме подачи ( стрелка в левом верхнем углу установлена назад) банкнота всегда возвращается обратно. Для установки режимов прямой / обратной подачи удерживайте кнопку «CLR» в течение 3 сек.

5. Поместите одну банкноту, как показано на рисунке 4 в приемный лоток согласно стрелке указателя, плотно прижав край банкноты к правой стенке приемного лотка.



Рис.4

При этом помещать банкноту можно любой стороной для всех валют. Детектор автоматически определит тип валюты и номинал банкноты. Детектор определяет номинал подлинной банкноты и прибавляет номинал к общей сумме.

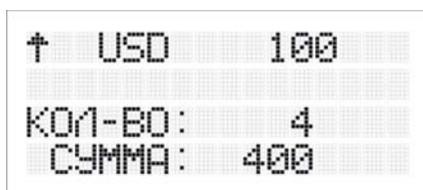


Рис 5

Внимание! Если банкнота помещается в приемный лоток не правильно, тогда банкнота не признается подлинной и выдается любой код ошибки. При выпадении ошибки проверьте правильность ориентации банкноты и попробуйте еще раз поместить банкноту в приемный лоток. Если детектор работает от аккумулятора без адаптера электропитания или находится в состоянии покоя ~5 минут, детектор автоматически выключается. При этом, для включения детектора достаточно поместить банкноту в приемный лоток или нажать на кнопку. Если банкнота застряла внутри детектора, откройте верхнюю крышку Рис 1-9 и удалите банкноту.

1. Аккумулятор заряжается только когда детектор находится во включенном состоянии (дисплей счета включен). Время зарядки аккумулятора не менее 4 часов. Перед отключением сетевого адаптера необходимо выключить детектор с помощью выключателя питания.
2. При выборе места установки детектора следует избегать неровных поверхностей, близости воды и опасных объектов.
3. Не устанавливайте и не используйте детектор где он может подвергнуться воздействию прямых солнечных лучей, сильным вибрациям, запыленности.
4. Используйте адаптер поставляемый в комплекте вместе с прибором
5. Если прибор долгое время находился на холоде, то перед включением необходимо выдержать прибор при комнатной температуре не менее 3 часов без упаковки.
6. Выключайте детектор, когда он долгое время не используется в течение дня.
7. Периодически проводите чистку датчиков, открыв верхнюю крышку 9.

Внимание! Ошибки могут возникать при проверке подлинных мятых, ветхих, грязных, стиранных, рваных, заклеенных, потерявших цвет банкнот, а также если банкнота подверглась воздействию агрессивной среды, или на банкноте имеются посторонние надписи.

Внимание! На Российском рынке могут входить в обращение банкноты нового образца: EURO, USD, Рубли, если при проверке таких банкнот возникают ошибки в работе детектора необходимо установить новую версию прошивки в Сервисном центре. В период гарантийного срока новая версия прошивки устанавливается бесплатно.

Кодовое сообщение	Причина	Способ устранения
<b>E01, E07, E08, E09</b>	Ошибка расположения магнитных меток	<p>1 Проверьте правильность помещения банкноты в детектор см. Рис. 4</p> <p>2.Заново просчитайте банкноту, если снова выпадает ошибка банкнота не может быть признана подлинной</p>
<b>E02</b>	Ошибка расположения инфракрасных меток	
<b>E05</b>	Ошибка опознавания образа банкноты	
<b>E03</b>	Ошибка качества бумаги	
<b>E04</b>	Размер банкноты неправильный	
<b>E06</b>	Ошибка качества цветовой печати	
<b>E11</b>	Датчик старта не обнаружил банкноту.	Банкнота отсутствует или произошло замятие банкноты в детекторе. Возможно, заблокирован датчик старта. Заново просчитайте банкноту или откройте верхнюю крышку и произведите чистку датчиков.
<b>E10</b>	Ошибка плотности бумаги	Проверьте правильность помещения банкноты в детектор см. Рис. 4
<b>E12</b>	Ошибка прохождения банкноты	Заново просчитайте банкноту. Возможно, неправильно закрыта верхняя крышка.
<b>F01 - F26</b>	Ошибка теста датчиков и кнопок	Обратитесь в сервисный центр
<b>Ready to downloading..</b>	Вход в режим загрузки прошивки ПЗУ.	Выключите и включите питание
<b>ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ</b>	Аккумуляторы разряжены	Подсоедините сетевой адаптер.
<b>НЕТ БАНКНОТ ДЛЯ ПРОСМОТРА</b>	Нет банкнот для просмотра при нажатии на кнопку "DEN"	Отмените действие, нажмите на кнопку "CLR"

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.
- При наличии следов вскрытия на опломбированном изделии.

Настоящая гарантия не распространяется на аккумуляторы, сетевые адаптеры, блоки питания, переходники, 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 Владелльцем и за его счет.

В течение гарантийного срока Вы можете бесплатно поменять версию прошивки детектора на более новую.



