

Инструкция по эксплуатации

---

Автоматический детектор валют

Русский

# PRO CL-200R



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

Корпорация PRO INTELLECT TECHNOLOGY представляет автоматический детектор PRO CL-200R из серии банковского оборудования CASH LINE, разработанный специально, для проверки российских рублей. Данный детектор автоматически проводит сложный комплексный анализ банкноты на подлинность и выдает однозначный результат оператору, что позволяет оператору быстро проверять банкноты не обладая специальными знаниями по видам защиты банкнот от подделок и др. С помощью данного прибора можно провести такой анализ менее, чем за 1 сек, посмотреть общую сумму и количество проверенных банкнот. Детектор предназначен для использования: в кассах пересчета, 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 и в автомобиле с помощью адаптера для гнезда прикуривателя.

#### Основные достоинства:

- Разработан специально для проверки российских рублей
- Высокая скорость проверки, до 90 банкнот в минуту
- Инфракрасная детекция. Контроль расположения ИК меток
- Магнитная детекция. Контроль наличия магнитных меток
- Детекция по оптической плотности
- Детекция по размеру банкноты
- Определение номинала банкнот
- Суммирование по номиналам
- 3-х разрядный LED-дисплей количества просчитанных банкнот
- 6-ти разрядный LED-дисплей суммы просчитанных банкнот
- Звуковая и кодовая индикация фальшивой банкноты
- Режимы прямой и обратной подачи банкнот
- Возможность использования в автомобиле

## 1

#### Технические характеристики

- Скорость проверки, банкнот/минуту (макс), .....90
- Напряжение питания, В .....12
- Потребляемый ток, мА .....800
- Источник питания ..... 100-240В, 50/60Гц
- Рабочая температура, °С. ....+10~+40 °С
- Габаритные размеры (ДхШхВ), мм .....220x80x120
- Вес, кг .....0,75



Рисунок 1

- 1 - Приемный лоток.
- 2 - Открывающаяся верхняя крышка. При застревании банкноты откройте крышку и удалите банкноту.
- 3 - Кнопка "+". Кнопка включения "Add" / выключения "onE" режима суммирования по номиналам. При удержании кнопки "+" в течение трех секунд происходит переключение режима подачи банкноты (вперед/назад).
- 4 - Кнопка "C". Кнопка очистки показаний дисплея.
- 5 - 3-х разрядный LED-дисплей количества просчитанных банкнот
- 6 - 6-ти разрядный LED-дисплей, на котором отображается номинал просчитанных банкнот.
- 7 - Выключатель питания.
- 8- Индикаторы режима подачи банкноты. Верхний индикатор соответствует режиму подачи вперед, нижний - назад.

1. При помощи прилагаемого сетевого адаптера подключите детектор к электрической сети 100-240V / 50-60Hz
2. Включите выключатель питания Рис.1-7. Детектор входит в режим самодиагностики. На дисплее появится "PRO CL-200", подождите несколько секунд. После самодиагностики детектор готов к работе, на верхнем и нижнем дисплее должно появиться значение "0", см. Рис.3.

3. При необходимости выберите режим подачи банкноты.

При прямом режиме подачи, банкнота, пройдет проверку, будет находиться, как показано на рисунке 2 слева, а банкнота, не прошедшая проверку, как показано на рисунке 2 справа. При обратном режиме подачи банкнота всегда возвращается обратно, как показано на рисунке 2 справа. Для установки режимов прямой и обратной подачи удерживайте кнопку “+” в течение трех секунд. При этом верхний индикатор зеленого цвета соответствует режиму подачи вперед, нижний - назад.

4. Детектор имеет два режима работы: режим проверки одной банкноты “one” и режим суммирования “Add” банкнот по номиналам.

Верхний дисплей показывает количество просчитанных банкнот в режиме суммирования “Add”, а в режиме проверки одной банкноты “one” значение на дисплее равно 1.

Нижний дисплей показывает сумму банкнот по номиналу в режиме суммирования “Add”, а в режиме проверки одной банкноты “one” значение равно номиналу проверяемой банкноты.

Установите режим проверки одной банкноты “one” или режим суммирования “Add” по номиналам. Для этого нажимайте кнопку “+”.



Рисунок 2

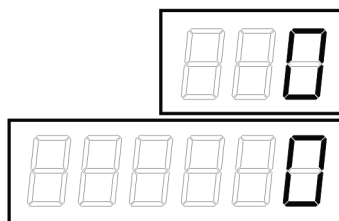


Рисунок 3



Рисунок 4

5. Поместите одну банкноту, как показано на картинке (Рис.4), в приемный лоток, плотно прижав край банкноты к правой стенке приемного лотка.

Детектор определит номинал подлинной банкноты (в режиме "Add" прибавит номинал к общей сумме).

**Внимание!** Если банкнота помещается в приемный лоток неправильно, криво, то банкнота не признается подлинной и выдается любой код ошибки.

При выпадении ошибки проверьте правильность ориентации банкноты Рис.4 и попробуйте еще раз поместить банкноту в приемный лоток.

По окончании счета обнулите дисплей нажатием на кнопку "С" и выключите питание. Если банкнота застряла внутри детектора, откройте верхнюю крышку Рис 1-2 и удалите банкноту.

## 4

### Правила установки и эксплуатации детектора

1. При выборе места установки детектора следует избегать неровных поверхностей, близости воды и опасных объектов.
2. Не устанавливайте и не используйте детектор где он может подвергнуться воздействию прямых солнечных лучей, сильным вибрациям, запыленности.
3. Используйте адаптер поставляемый в комплекте вместе с прибором
4. Если прибор долгое время находился на холоде, то перед включением необходимо выдержать прибор при комнатной температуре не менее 6 часов без упаковки.
5. Выключайте детектор, когда он не используется длительное время в течение дня.

Код ошибки	Причина	Способ устранения
<b>En</b>	Ошибка расположения магнитных меток	1 Проверьте правильность помещения банкноты в детектор см. Рис. 4  2.Заново просчитайте банкноту, если снова выпадает ошибка банкнота не может быть признана подлинной
<b>Ei</b>	Ошибка расположения инфракрасных меток	
<b>EF</b>	Ошибка опознавания образа банкноты	
<b>Ed</b>	Ошибка качества бумаги	
<b>dd</b>	Размер банкноты неправильный	
<b>EP</b>	Ошибка качества цветовой печати	
<b>ES</b>	Комбинация вышеприведенных ошибок	
<b>Eh</b>	Открыта верхняя крышка	Закройте верхнюю крышку 2
<b>Ec</b>	Неправильный захват банкноты или замятие банкноты	1. Поместите банкноту еще раз 2. Откройте верхнюю крышку и очистите тракт детектора

**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 рынке могут входить в обращение банкноты нового образца. 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.

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.

