

**PTI**®  
**PRO INTELLECT TECHNOLOGY**

# ДЕТЕКТОР ВАЛЮТ PRO-310A MULTI 5



**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Корпорация PRO INTELLECT TECHNOLOGY представляет мульти-валютный автоматический детектор PRO-310A MULTI 5 из серии банковского оборудования CASH LINE, предназначенный для быстрой и точной проверки 5-ти видов валют: EURO, USD, Российских рублей (RUB), Английских фунтов (POUND), Японских йен (YEN) на подлинность. 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 за 1 сек, посмотреть общую сумму проверенных банкнот, просмотреть распределение количества банкнот по номиналу. Автоматическое распознавание типа валюты позволяет быстро обрабатывать любые объемы наличности. 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, а также в местах где не доступна электрическая сеть с помощью встроенного аккумулятора и в автомобиле с помощью гнезда прикуривателя.

### **Основные достоинства:**

- 5-ти валютный детектор Российских рублей, EURO, USD, Японских йен, Английских фунтов.
- Спектральный анализ краски
- Автоматическое переключение на тип валюты
- Инфракрасная детекция. Контроль расположения ИК меток
- Магнитная детекция. Контроль расположения магнитных меток
- Детекция по оптической плотности
- Детекция по размеру банкноты
- Определение номинала банкнот
- Суммирование по номиналам (до 10млн. единиц)
- Отображение количества пересчитываемых банкнот по номиналам
- 16x2 разрядный дисплей с подсветкой проходящим светом
- Звуковая, световая и кодовая индикация фальшивой банкноты
- Режимы прямой и обратной подачи банкнот
- Самоочищающаяся поверхность магнитных датчиков
- Объем памяти детектора рассчитан на 5 валют различных государств мира
- Возможность использования в автомобиле
- Встроенный аккумулятор NiMh (никель-металл-гидридный) 12В/ 1100мА • ч.
- Время работы от аккумулятора 1.5ч

## 1. Технические характеристики:

• Скорость проверки, банкнот/сек	1
• Напряжение питания, В	12
• Потребляемый ток, мА	800
• Источник питания	сетевой адаптер
• Аккумулятор NiMh (никель-металл-гидридный)	12В/ 1100мА • ч
• Рабочая температура, град.	+10~+40°С
• Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	210х125х100
• Вес, кг	1.4

## 2. Внешний вид



Рис.1

1 - Приемный лоток.

2 - Кнопка "MODE". Кнопка входа/выхода в режим установок детектора.

3 - Кнопка "CLR". Кнопка очистки показаний дисплея. Нажмите и удерживайте кнопку в течение двух секунд для сброса результатов счета.

4 - Индикатор состояния. Свечение индикатора зеленым цветом соответствует нормальной работе детектора. Свечение индикатора красным цветом соответствует сообщению об ошибке при проверке банкнот.

5 - Дисплей счета.

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

7 - Выключатель питания.

8 - Кнопка "DENOM" используется для просмотра итогового количества банкнот по номиналам. При каждом нажатии на кнопку отображается тип валюты и количество банкнот определенного достоинства, например:

RUBLE 1000 QTY:5 (просчитано 5 банкнот по 1000 рублей), RUBLE PIECES QTY:22 (Просчитана валюта: рубли, количество 22 банкноты), а также общая сумма по всем номиналам просчитанной валюты: RUBLE: TOTAL 5000 (общая сумма 5000 рублей). Для сброса полученных результатов нажмите и удерживайте в течение двух секунд кнопку “CLR”. Для выхода нажмите на кнопку “MODE”.

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

10 - Ограничитель банкнот. Применяется для работы с долларами США и рублями (кроме 1000 и 5000-рублевой купюры). В некоторых модификациях детектора не используется.

### 3. Порядок работы

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

2. Включите выключатель питания Рис.1 Поз 7. Детектор входит в режим самодиагностики (на дисплее появится “SELF-TEST”). При появлении надписи “PLEASE WAIT” подождите несколько секунд. После самодиагностики детектор готов к работе и на дисплее отображается следующая информация Рис.2:

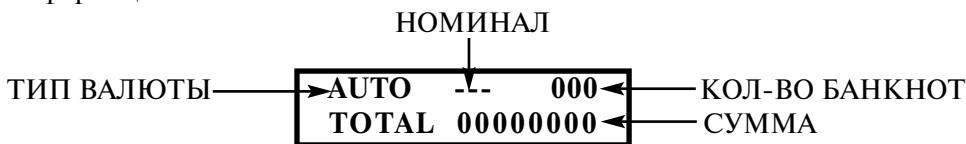


Рис.2

3. При необходимости выберите режим подачи банкноты.

При прямом режиме подачи банкнота, пройдя проверку, оказывается на направляющей крышке 6, а банкнота, не прошедшая проверку, возвращается обратно. При обратном режиме подачи банкнота всегда возвращается обратно. Для установки режимов прямой подачи банкноты "FORWARD" или обратной одачи "BACKWARD" нажмите на кнопку “MODE” и далее нажимайте кнопку "CLR" 1 или 2 раза, до появления нужного типа подачи Рис.3,4.



Рис.3

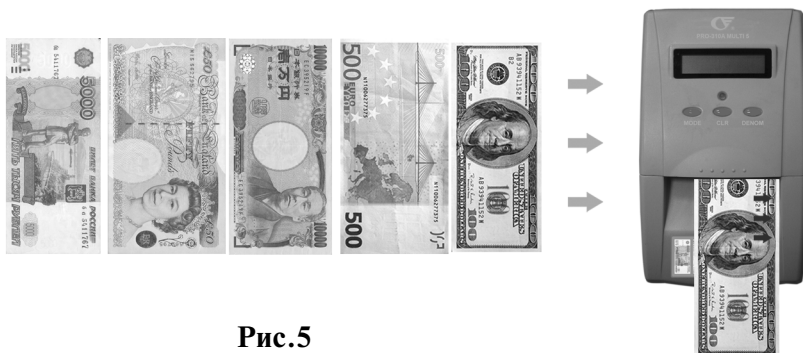


Рис.4

После выбора режима подачи нажмите на кнопку “MODE”.

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

Детектор автоматически определит тип валюты (EURO, USD, Российские



**Рис.5**

рублю). Детектор определяет номинал подлинной банкноты и прибавляет номинал к общей сумме. При этом индикатор состояния (Рис.1 Поз.4) горит зеленым цветом.

Если индикатор состояния горит красным цветом и на экране появляется код ошибки (см. п.5 коды ошибок), следует, что банкнота не может быть признана подлинной.

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

При выпадении ошибки проверьте правильность ориентации банкноты Рис.5 и попробуйте еще раз поместить банкноту в приемный лоток.

По окончании счета обнулите дисплей нажатием на кнопку "CLR" и выключите питание. Если детектор работает от аккумулятора без адаптера электропитания и находится в состоянии покоя более пяти минут, детектор автоматически выключается. Если банкнота застряла внутри детектора, откройте верхнюю крышку Рис 1 Поз 9 и удалите банкноту.

#### **4. Правила установки и эксплуатации детектора**

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.

## 5. Коды ошибок и сообщения

Код ошибки	Причина	Способ устранения
NOT RECOGNIZED F-C	Ошибка расположения магнитных меток	1 Проверьте правильность помещения банкноты в детектор см. Рис. 5  2.Заново просчитайте банкноту, если снова выпадает ошибка банкнота не может быть признана подлинной
NOT RECOGNIZED F-I	Ошибка расположения инфракрасных меток	
NOT RECOGNIZED F-S	Ошибка опознавания образа банкноты	
NOT RECOGNIZED F-F	Ошибка качества бумаги	
NOT RECOGNIZED F-L	Размер банкноты неправильный	
NOT RECOGNIZED F-P	Ошибка качества цветовой печати	
PASS ERROR	Датчик старта не обнаружил банкноту.	Банкнота отсутствует или произошло замятие банкноты в детекторе.
START SENSOR FAULT	Заблокирован датчик старта	Удалите банкноту или почистите датчик старта
ENTER DEBUG	Вход в сервисный режим	Выключите и включите питание
LOWER BATTERY POWER OFF	Аккумуляторы разряжены. Детектор выключается.	Необходимо подключить сетевой адаптер
DOWNLOADING	Вход в режим загрузки прошивки ПЗУ.	Выключите и включите питание
SELF TEST F05/F06	Ошибка теста клавиш /приводного механизма	Обратитесь в сервисный центр
TURN OFF BATTERY	Аккумуляторы заряжены	Выключите и включите питание
NOT READY	Открыта верхняя крышка	Закройте верхнюю крышку 9
NO BANKNOTE	Нет банкнот для просмотра “DENOM”	Отмените действие, нажмите на кнопку “MODE”

**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.

## **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.
- 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 Владельцем и за его счет.

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

Гарантийный талон.  
Наименование: PRO-310A MULTI 5

Срок гарантии 12 месяцев

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_



**primaoffice** ОФИСНОЕ, БАНКОВСКОЕ,  
КАССОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Уничтожители документов    Детекторы валют  
Переплетные машины    Расходные материалы  
Резаки для бумаги    Счетчики банкнот и монет  
Ламинаторы    Напольные защитные коврики

**768-41-32** [info@prima-office.ru](mailto:info@prima-office.ru)  
[www.prima-office.ru](http://www.prima-office.ru)

Документ предоставлен для ознакомления.  
Любое иное использование незаконно.  
Все права принадлежат легальным правообладателям.

М.П. Сервис-центра

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](mailto:service@p-i.ru)  
Филиал в Санкт-Петербурге: 190098, ул.Ординарная, д.5,  
тел. 232-24-20, 234-09-35