

Инструкция по эксплуатации

Детектор валют

Русский

1500 IR / 1500 IRPM

PRO-1500 SERIES

www.pro-intell.com



Профессиональные инфракрасные детекторы валют серии PRO 1500 предназначены для комплексной проверки банкнот и ценных бумаг, документов различных государств, в том числе: EURO, USD, Российских рублей. Многоступенчатая проверка позволяет безошибочно выявить фальшивые банкноты или ценные бумаги самого высокого уровня, которые невозможно определить простыми приборами, поэтому прибор предназначен для использования в банках, кассах пересчета, обменных пунктах, гипермаркетах и др.

Основные достоинства

- Мультивалютный детектор для комплексной проверки банкнот различных государств
- Инфракрасная детекция банкнот. Контроль расположения ИК меток
- Ультрафиолетовая детекция банкнот*
- Детекция банкнот на просвет *
- Магнитный датчик*
- Датчик автоматического включения/выключения
- Выносная мышь: лупа 10x с подсветкой с автономным (батареи АААх2 шт) и стационарным источником питания

1

Технические характеристики:

• Мощность ИК осветителя, Вт	10
• Мощность УФ лампы*, Вт	4
• Мощность лампы дневного света*, Вт	2
• Время стабилизации изображения ЭЛТ, сек	6
• Время срабатывания датчика выключения, мин	~5
• Напряжение питания, В	12
• Источник питания	Адаптер 12В/~220В
• Потребляемая мощность, Вт	20
• Рабочая температура, град.	+10~+40°C
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	155x260x180
• Вес, кг	1.25

2

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 или другому яркому направленному освещению от осветительных приборов, сильным вибрациям, электромагнитному воздействию, запыленности.

3-Если прибор долгое время находился на холоде, то перед включением

* - Здесь и далее: только для модели PRO-1500IRPM

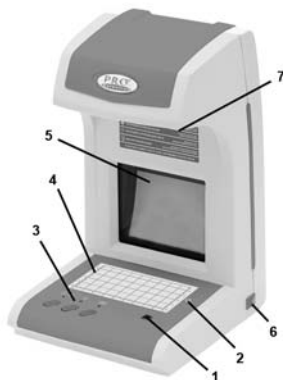
необходимо выдержать прибор при комнатной температуре не менее 6 часов без упаковки.

4-Выключайте детектор с помощью выключателя питания по окончании рабочего дня. Не оставляйте детектор включенным свыше 24 часов.

3

Внешний вид

- 1 - Магнитный датчик*
- 2 - Датчик автоматического включения и выключения
- 3 - Панель управления
- 4 - Рабочий стол
- 5 - Экран ЭЛТ**
- 6 - Выключатель питания
- 7 - Ультрафиолетовая лампа*

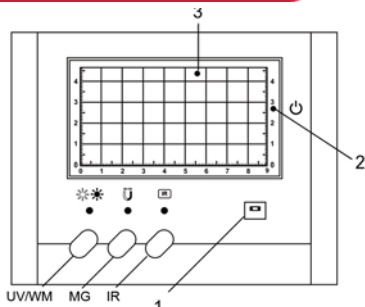


**Электронно-лучевая трубка

4

Панель управления

- 1 - Магнитный датчик*
- 2 *- Датчик автоматического включения/выключения
- 3 - Индикатор магнитного датчика*
- UV/WM* - кнопка включения режима УФ проверки банкнот и проверки банкнот с помощью лампы дневного света.
- MG* - Кнопка включения магнитного датчика,
- IR* -Кнопка включения режима ИК проверки банкнот



ВНИМАНИЕ! Для включения экрана ЭЛТ и лампы дневного света необходимо положить банкноту на рабочий стол Рис.1 поз. 4, перекрыв датчик автоматического включения. Время стабилизации изображения на экране ЭЛТ 6 сек.

Для модели PRO-1500IRPM

С помощью адаптера поставляемого в комплекте подсоедините питание. Включите прибор с помощью выключателя питания.

Нажмите на кнопку "UV/WM", при этом выше загорится соответствующий индикатор. Поднесите банкноту к ультрафиолетовой лампе Рис.1-7 при этом УФ лампа включится автоматически (УФ лампа находится в верхней крышке корпуса). Проверьте уровень отражения ультрафиолета и свечение люминесцентных меток (невидимых при обычном освещении волокон, рисунков). Уровень ультрафиолетового отражения банкноты не должен быть высоким (купюра не должна ярко светиться).

Однако уровень ультрафиолетового отражения может быть высоким и у подлинных банкнот, случайно попавших под воздействие агрессивных сред. Поэтому для дальнейшего определения подлинности необходимо подвергнуть ее дальнейшему анализу.

Примерно через 5 минут лампа УФ отключается автоматически.

Для модели PRO-1500IRPM

Нажмите на кнопку "UV/WM", при этом выше загорится соответствующий индикатор. Положите банкноту на рабочий стол Рис.1 поз.4, перекрыв датчик автоматического включения. Включится лампа дневного света.

Проконтролируйте наличие водяных знаков, отсутствие механических подделок и исправлений, четкость рисунка и непрерывность линий, наличие видимых цветных линий и микропечати.

Для модели PRO-1500IRPM

Нажмите на кнопку "MG" при этом выше загорится соответствующий индикатор. Прислоните банкноту магнитной меткой к магнитному датчику Рис.2 поз.1 и сделайте несколько возвратно-поступательных движений. При этом, если магнитная метка присутствует, будет периодически раздаваться импульсный звуковой сигнал и мерцать зеленый индикатор магнитного датчика Рис.2 поз.3

Дальнейшую проверку нужно провести магнитным датчиком по местам банкноты не содержащим магнитного вещества, например по печати федерального резервного банка в долларах США. Если индикатор не вспыхивает, то банкнота подлинная.

-Внимание: на фальшивых купюрах возможна имитация магнитной краски нанесением на изображение магнитосодержащих веществ. В таких банкнотах магнитный датчик может срабатывать в местах банкноты, которые не должны содержать магнитной краски и наоборот.

-Внимание: некоторые виды ксероксов, лазерных принтеров и других устройств в составе краски также имеют магнитные вещества, на которые реагирует магнитный датчик.

8

Порядок работы с выносной мышью

Подключите провод выносной мыши к разъему "OUT DC 9V"

Нажмите на кнопку питания выносной мыши(слева). Установите выносную мышь на банкноту и проконтролируйте: четкость рисунка, наличие антисканерной сетки, непрерывность линий, микротекста.

Также выносную мышь можно использовать автономно от батарей АААх2шт, отсоединив провод питания от выносной мыши.

9

Порядок работы с ИК детектором "IR"

•Для детектора PRO-1500IRPM: нажмите на кнопку "IR", при этом загорится индикатор подсветки.

•Для детектора PRO-1500IR: просто включите детектор с помощью выключателя питания 6.

Положите банкноту на рабочий стол Рис.1 поз.4, перекрыв датчик автоматического включения. Время стабилизации изображения на экране ЭЛТ 6 сек. После того как на экране появится изображение банкноты ИК , детектор готов к работе. Если банкнота подлинная, то на экране Вы сможете увидеть ярко выраженные инфракрасные метки. Примеры изображений подлинных банкнот на экране приведены в приложении ниже. Если изображение банкноты (на лицевой стороне и обратной стороне) на экране абсолютно идентично самой банкноте, то данная банкнота не имеет инфракрасных меток и является фальшивой.

Для российских рублей характерны следующие изображения:

- на лицевой стороне банкноты наличие ярко выраженных инфракрасных меток (см приложение)

- на обратной стороне изображение банкноты должно полностью отсутствовать

Для долларов США характерны следующие изображения:

- на лицевой стороне идентичное изображение самой банкноте

- на обратной стороне наличие белых полос(см приложение)

Для EURO характерны следующие изображения:

- на лицевой и обратной стороне банкноты наличие ярко выраженных инфракрасных меток(см приложение)

После исследования банкноты удалите банкноту с рабочего стола, и экран ЭЛТ погаснет через 5 минут. После окончания работы выключайте детектор с помощью выключателя питания.

Внимание! Для валют различных государств (в том числе Рубли, USD, EURO) в зависимости от года выпуска характерно изменение расположения инфракрасных меток.

Внимание! ЭЛТ (Электронно-лучевая трубка имеет ограниченный ресурс работы). Не оставляйте банкноту на рабочем столе в течение дня.

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.

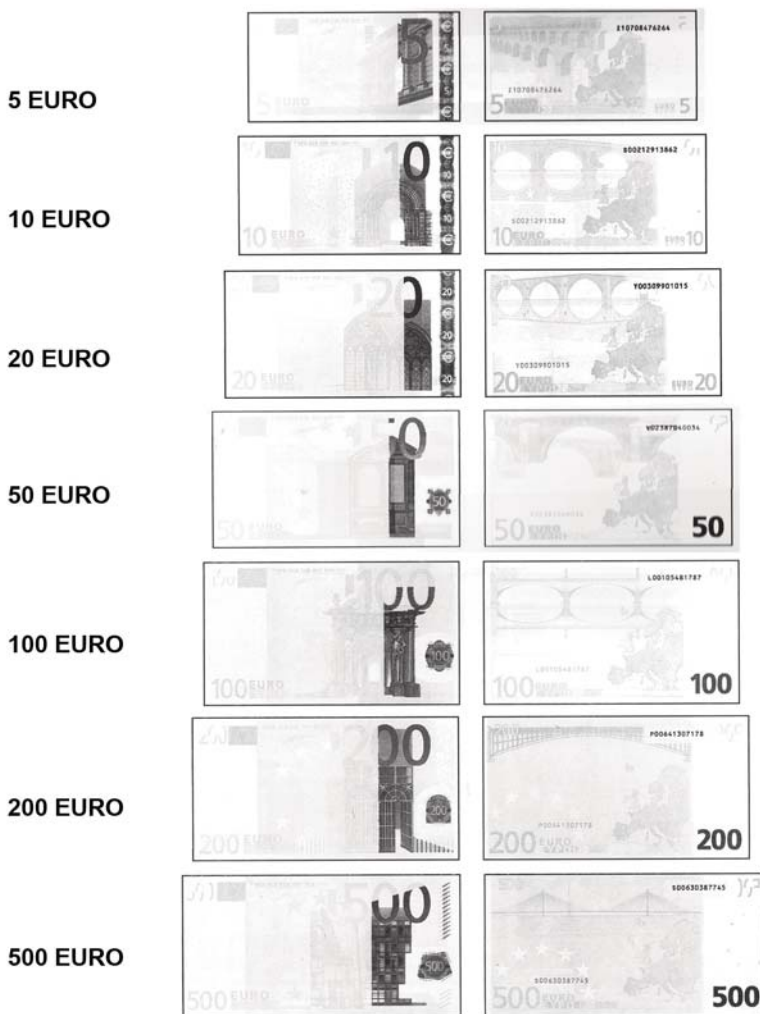
Гарантийное обслуживание не предоставляется в следующих случаях:

- 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 Владелец и за его счет.

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

Евро. Правильное расположение ИК меток



PRO Intellect Technology Co. Ltd..

Евро. Расположение магнитных меток

5 EURO



10 EURO



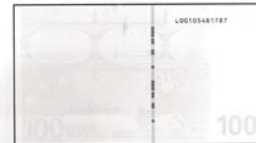
20 EURO



50 EURO



100 EURO



200 EURO



500 EURO



PRO Intellect Technology Co. Ltd..

Евро. Правильное изображение в ультрафиолетовом свете



PRO Intellect Technology Co. Ltd..

ЕВРО. Правильное изображение в проходящем свете



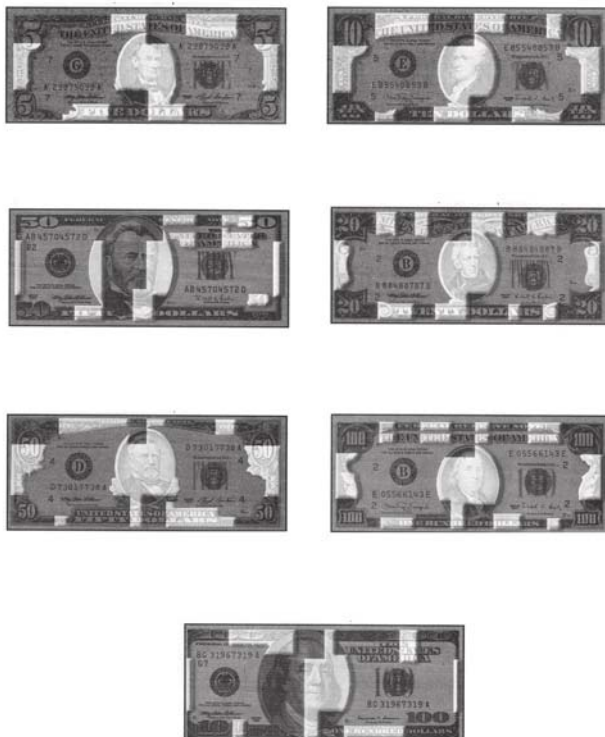
PRO Intellect Technology Co. Ltd..

Доллары США. Правильное расположение ИК меток



PRO Intellect Technology Co. Ltd.

Доллары США. Расположение магнитных меток



PRO Intellect Technology Co. Ltd..

Российские рубли. Правильное изображение в ультрафиолетовом свете



PRO Intellect Technology Co. Ltd..

ЕВРО. Правильное изображение в проходящем свете



PRO Intellect Technology Co. Ltd..

Российские рубли. Правильное расположение ИК меток

50 РУБЛЕЙ



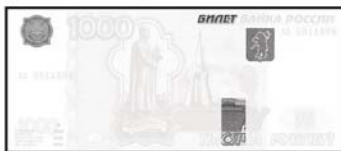
100 РУБЛЕЙ



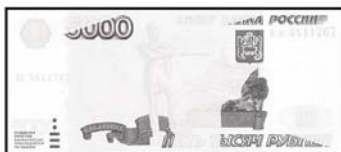
500 РУБЛЕЙ



1000 РУБЛЕЙ



5000 РУБЛЕЙ



Примечание. В зависимости от года выпуска образца расположение ИК-меток может в некоторой степени варьироваться. Обратная сторона в ИК-свете должна выглядеть полностью белой, за исключением защитной полосы.

PRO Intellect Technology Co. Ltd.

Российские рубли. Расположение магнитных меток



Магнитный номер
зеленого цвета.

PRO Intellect Technology Co. Ltd..

Доллары США. Правильное изображение в ультрафиолетовом свете



PRO Intellect Technology Co. Ltd..

Доллары США. Правильное изображение в проходящем свете



PRO Intellect Technology Co. Ltd..

