

# Детектор банкнот PRO 12 LPM LED

## Инструкция по эксплуатации



PRO INTELLECT TECHNOLOGY благодарит вас за приобретение детектора. Просмотровый детектор валют предназначен для анализа платежности банкнот различных государств, в том числе: EURO, USD, российских рублей, украинских гривен, подлинности ценных бумаг, облигаций, акций, водительских прав, кредитных карт, акцизных марок и др.

### Технические характеристики

Встроенная лупа: размер: 50X30 мм, увеличение.....	2x
Длина волны UV-LED.....	365нм
Количество UV-LED.....	4
Световой поток UV-LED .....	Эквивалент лампы 15Вт
Световой поток UV-LED белого света.....	Эквивалент лампы 11Вт
Питание.....	220В/50Гц
Потребляемая мощность.....	Макс. 5Вт
Габаритные размеры.....	140x270x140мм
Масса нетто.....	930г

### Общий вид и элементы управления



1. Поверхность рабочего стола детектора.
2. Выключатель питания (на задней стенке прибора).
3. Переключатель режимов работы
4. Рабочая поверхность с разметкой для работы с проходящим светом
5. Магнитный датчик
6. Индикатор магнитного датчика.
7. Датчик включения / выключения



Для начала работы необходимо положить банкноту на рабочий стол, перекрыв сенсор ON/OFF. Детектор выключится через ~5 минут после того, как на рабочем столе не останется банкнот.

8. Лупа 2x

## 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, направленному яркому освещению от осветительных приборов, сильным вибрациям, запыленности.
  - 3 Если прибор долгое время находился на холоде, то перед включением необходимо выдержать прибор при комнатной температуре не менее 3 часов без упаковки (в упаковке: не менее 12 часов).
  - 4 Запрещается использовать детектор при непрерывной работе более 16 часов и оставлять детектор включенным без присмотра оператора.
  5. Срок службы - 2 года при соблюдении правил эксплуатации.
- Помните! За возможные последствия и неисправности вследствие не правильной эксплуатации детектора производитель ответственности не несет.

## Проверка подлинности банкнот и документов

Для начала работы включите детектор с помощью кнопки питания. Желательно исключить попадание солнечного (или иного яркого) света на прибор.

### Проверка в УФ-свете

Переведите переключатель “Ультрафиолетовый / дневной свет” в положение ультрафиолетового света. Проверяется состав бумаги по люминесценции, люминесцентные метки, следы вытравливания надписей, печатей химическим растворителем или отбеливателем.

При ультрафиолетовом освещении бумага банкноты не должна светиться, но наблюдается свечение люминесцентных меток (невидимых при обычном освещении волокон, рисунков). Фальшивые банкноты, изготовленные с применением обычной (“небанковской”) белой бумаги, дают яркое свечение. Однако такое же свечение может наблюдаться у подлинных банкнот, случайно попавших под воздействие агрессивных сред, постиранных стиральным порошком и т.д.. Для дальнейшего определения подлинности таких банкнот используют другие методы проверки приведенные ниже. Фальшивые банкноты, изготовленные на бумаге низкого качества (газетная, промокательная и т.п.) в ультрафиолетовом свете не светятся, однако на такой бумаге невозможно произвести качественное изображение. Настоящий водяной знак при ультрафиолетовом освещении практически не виден, а фальшивый же хорошо просматривается. Для оперативного анализа пачки банкнот, разложите пачку банкнот веером. На рабочем столе и фальшивая банкнота будет выделяться ярким свечением.

### Проверка в белом-свете

Переведите переключатель “Ультрафиолетовый/дневной свет” в положение дневного света. Положите документ или банкноту на рабочий стол и через 2-х кратное увеличительное стекло проконтролируйте: наличие водяных знаков, отсутствие механических подчисток и исправлений, четкость рисунка и непрерывность линий, наличие видимых цветных линий.

### Проверка магнитных меток

Прислоните банкноту магнитной меткой к магнитному датчику и сделайте несколько возвратно-поступательных движений. При этом, если магнитная метка присутствует, будет раздаваться импульсный звуковой сигнал.