

# DORS®

Поворотный в двух плоскостях  
широкоформатный цветной ЖК-монитор

Две встроенные видеокамеры

Отображение полного ИК-образа  
банкноты на мониторе

Мощный УФ-источник

## DORS 1300 M1

Универсальный просмотрный детектор



# DORS 1300 M1

## Универсальный просмотрный детектор

Универсальный просмотрный детектор **DORS 1300 M1** предназначен для комплексного визуального контроля подлинности банкнот различных валют, ценных бумаг и другой защищенной полиграфической продукции.

Ввиду исключительной простоты в использовании **DORS 1300 M1** может устанавливаться на рабочем месте кассира как в кредитной организации, так и в розничной торговле. Любой режим контроля может быть активирован одним нажатием соответствующей клавиши на передней панели. При этом высокое качество визуализации элементов защиты, широкие функциональные и коммутационные возможности позволяют использовать **DORS 1300 M1** в работе профессиональных экспертов различной специализации.



### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **DORS 1300 M1** оснащен поворотным в двух плоскостях широкоформатным цветным ЖК монитором с диагональю 7" (18 см) с антибликовым покрытием. Прибор можно установить в любом месте рабочего стола, повернув монитор под углом, комфортным для пользователя.



- В верхней части прибора над предметным столом установлены две ИК-видеокамеры. Первая видеокамера отображает полный ИК-образ банкноты на мониторе прибора в натуральную величину (с увеличением 1х), что удобно при экспресс-контроле разноименной наличности. Вторая видеокамера отображает фрагмент ИК-образа банкноты на мониторе прибора с увеличением 10х, позволяя детально рассмотреть способ и качество печати в зоне перехода от ИК-видимой к ИК-невидимой части рисунка, что полностью исключает возможность пропустить поддельную банкноту российских рублей с высококачественной имитацией ИК защиты. Переход от увеличения 1х к увеличению 10х осуществляется одним нажатием на соответствующую кнопку на предметном столе прибора.

- Детектор **DORS 1300 M1** оснащен самым мощным среди аналогов источником верхнего ультрафиолетового света – 3 УФ лампы по 6 Вт (суммарная мощность УФ-источника 18 Вт). При этом обеспечивается комфортное и качественное проведение УФ-контроля банкнот при ярком освещении в помещении.

- Три верхние ультрафиолетовые и две нижние белые люминесцентные лампы имеют параллельные схемы подключения. При выходе из строя одной лампы, оставшиеся лампы продолжают работать, что позволяет запланировать сервисное обслуживание прибора в удобное для пользователя время.

- Большое просветное поле с измерительными линейками, расположенное на предметном столе прибора, позволяет комфортно выполнять контроль на просвет банкнот любых валют, имеющих хождение на территории РФ.

- Прибор удобен для контроля подлинности документов, ценных бумаг и защищенных бланков строгого учета формата А4. Благодаря специальной щели в задней стенке корпуса, контроль осуществляется по всей площади исследуемого документа.

- В приборе имеется возможность контроля элементов защиты с цвето-переменными эффектами в режиме косопадающего белого света.

- Освоить работу с прибором **DORS 1300 M1** можно легко даже без чтения Руководства по эксплуатации – на верхней поверхности прибора нанесена иллюстрированная краткая инструкция на русском языке, поясняющая в простой форме, как включить требуемый режим контроля и пользоваться встроенным меню прибора. Интерфейс меню – русскоязычный. На мониторе отображаются информационные сообщения (подсказки), указывающие какой режим контроля используется в текущий момент.

- Любой режим контроля активируется одним нажатием на соответствующую кнопку на передней панели.

- Предусмотрена возможность сохранения пользовательских настроек яркости и контрастности изображения на мониторе отдельно для каждой встроенной ИК-видеокамеры и для каждого видеовхода. Настройки сохраняются в энергонезависимой памяти прибора.

- При периодическом кратковременном использовании, пользователь может активировать функцию автоматического перехода прибора в спящий режим через заданное время (3 минуты и более), при этом включение прибора будет происходить по нажатию любой кнопки.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Детектор **DORS 1300 M1** позволяет проводить 8 видов контроля. Возможно проведение до 12 видов контроля при комплектации детектора опциональными выносными приборами:

- DORS 10** оптическая 10-кратная лупа со встроенной белой подсветкой,
- DORS 15** визуализатор магнитных и инфракрасных меток,
- DORS 1010** телевизионная лупа со встроенной ИК/белой подсветкой,
- DORS 1020** телевизионная лупа со встроенной УФ/ИК/белой подсветкой.

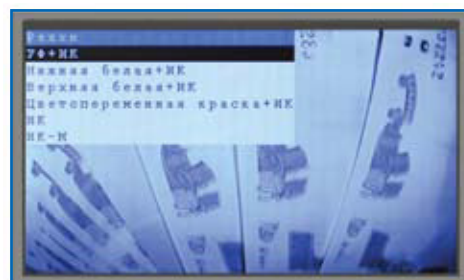
- Важной особенностью прибора является возможность проведения одновременно без переключения режимов:

- Инфракрасного и Ультрафиолетового контроля,
- Инфракрасного контроля и Контроля в проходящем белом свете,
- Инфракрасного контроля и Контроля в отраженном белом свете.

- На задней панели **DORS 1300 M1** расположены следующие разъемы:

- два видеовхода для подключения DORS 1010 и DORS 1020,
- видеовход для подключения внешнего видеисточника (стандарт PAL, разъём RCA),
- видеовыход для подключения внешнего монитора (стандарт PAL, разъём RCA),
- два разъема для подключения DORS 10 и DORS 15.

При использовании в кредитной организации: детектор **DORS 1300 M1**, укомплектованный оптической лупой DORS 10 или телевизионной лупой DORS 1010 (DORS 1020), соответствует требованиям Банка России (Положение № 318-П от 24.04.2008) по оснащению рабочего места кассового работника техническими средствами контроля подлинности денежных знаков.



# DORS 1300 M1

## Универсальный просмотровый детектор

### ВИДЫ КОНТРОЛЯ

- **Инфракрасный контроль** (с увеличением 1х, 10х) наличия, правильности расположения, способа печати и качества исполнения фрагментов изображений, нанесенных ИК-метамерными красками.
- **Ультрафиолетовый контроль** отсутствия общего фона люминесцирования и наличия люминесценции УФ меток, нитей и волокон.
- **Инфракрасный контроль на просвет** (с увеличением 1х, 10х) водяных знаков и металлизированных защитных нитей при наблюдении их контрастного образа на мониторе.
- **Контроль «спецэлемента М»** (с увеличением 1х, 10х) в режиме двухдиапазонной ИК-подсветки (940/850 нм). Данный вид защиты применен на банкнотах российских рублей модификации 2010 года.
- **Контроль в отраженном косопадающем белом свете** элементов защиты с цветопеременными эффектами (оптически переменной краски, скрытых муаровых полос), кипп-эффекта, защитных голограмм.
- **Контроль в отраженном верхнем белом свете** видов и способов печати, дефектов печати и возможных подделок в документах строгого учета.
- **Контроль в проходящем белом свете** водяных знаков, защитных нитей, микроперфорации, совмещенных изображений лицевой и оборотной сторон банкнот.
- **Контроль размеров банкноты** и площади утраченного фрагмента банкноты.
- **Магнитный контроль** (с DORS 15) наличия и правильности расположения специальных защитных меток, надписей и рисунков, нанесенных магнитными красками.
- **Контроль в отраженном косопадающем белом свете с увеличением** (10х с DORS 10, 11х с DORS 1010, 22х с DORS 1020) для детального изучения видов и способов печати, микропечати, микроперфорации, выявления дефектов печати и возможных подделок.



- **Инфракрасный контроль с увеличением** (11х с DORS 1010, 22х с DORS 1020).
- **Ультрафиолетовый контроль с увеличением** (22х с DORS 1020).



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Монитор                    | цветной ЖК TFT-монитор с диагональю 7 дюймов (18 см)   |
| Верхняя подсветка          | УФ (3 УФ-лампы по 6 Вт, 365 нм),<br>косопадающая белая (светодиоды ДС), верхняя белая (светодиоды ДС),<br>многодиапазонная ИК (ИК-светодиоды, 800-1000 нм) |
| Нижняя подсветка           | рассеянная белая (2 белые лампы по 6 Вт)   |
| Питание                    | 100-240 В ~ 50/60 Гц   |
| Потребляемая мощность      | не более 45 Вт   |
| Габаритные размеры (ШхГхВ) | 300x170x210/ 324* мм (*макс. при поднятом мониторе)  |
| Масса                      | 2,3 кг   |
| Производство               | DORS Industries (China) LTD, Китай   |