



Компактное USB-устройство, выполненное в виде подставки под лупу видеоспектральную люминесцентную «Regula» 4177. Корпус из пластмассы. Питание, управление, вывод и обработка результатов работы модуля осуществляется с помощью персонального компьютера и специального программного обеспечения «Regula Forensic Studio».

Увеличивает поле зрения видеоспектральной люминесцентной лупы, имеет дополнительные источники света.

### Функциональные возможности

- **Исследования на уровнях:**
  - **защиты основы документа:**
    - защитные волокна; планшетки и плашки; конфетти; защитные нити и полосы безопасности; голограмма, кинеграмма; тиснение фольгой; покрытия с поляризационным эффектом; прозрачное лаковое покрытие и др.
  - **полиграфической защиты:**
    - глубокая металлографская печать: тексты; гильоширные рамки, розетки и виньетки, микротекст, все виды скрытых и муаровых изображений; метки для людей с ослабленным зрением; бескрасочное тиснение; элементы защиты, выполненные цветопеременной краской, в том числе с тиснением и скрытыми изображениями и др.
    - высокая печать: серийный номер; тексты; штрихкод и др.
    - плоская печать: Орловская печать, все разновидности офсета, в том числе с ирисовым раскатом: тексты; все виды микропечати и микротекстов, муаровые узоры; все виды фоновых сеток и антикопировальных средств защиты и иные средства защиты на уровне полиграфии
    - трафаретная печать: элементы защиты с оптически переменными эффектами, различные изображения и тексты и др.
    - перфорация
  - **физико-химической защиты:**
    - все виды ультрафиолетовой люминесценции на разных длинах волн
    - ИК-люминесценция
  - **комплексных средств защиты:**
    - голографические изображения, а также OVD-элементы
    - элементы и средства защиты, выполненные ИК-метамерными красками
    - специальные полимерные покрытия защитных ламинатов
    - все виды металлизированных покрытий
    - лазерные гравировки по пластику и др.
- **Дополнительные исследования:**
  - материалов отдельных фрагментов изображений документов по степени поглощения или отражения ИК диапазона спектра
  - изменений подчисткой, травлением и смыванием
  - следов технической подготовки при подделке подписи
  - посторонних штрихов, не относящихся к исследуемому объекту, выполненных красками, не прозрачными для ИК-излучения
  - залитых, замазанных, зачеркнутых записей, текстов, изображений
  - механических повреждений документов: надрезов, надрывов, сгибов и др.

### Область применения

- Экспертно-криминалистические подразделения
- Судебно-экспертные организации
- Банковские учреждения
- Пограничные и миграционные службы
- Таможенные органы
- Правоохранительные органы

- Иные ведомства и организации, имеющие полномочия по проверке документов

Функциональность		
Источники света	белый	верхний
		4 косопадающих с разных сторон
	ультрафиолетовый, нм	24 косопадающих для исследования голограмм
		254
		313
	365	
	4 инфракрасных косопадающих 870 нм с разных сторон	

Поле зрения лупы видеоспектральной люминесцентной [«Регула» 4177](#) при использовании модуля оптического, мм — 16×22

Интерфейс связи — USB 2.0

Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм — 106×70×46

Масса — 0,3 кг

Напряжение питания, В — 5

Потребляемая мощность, Вт — 2,5

#### Технические требования к компьютеру

- Минимальная конфигурация:
  - операционная система — Microsoft Windows 10
  - процессор — Intel® Core™ i5 3.0 ГГц
  - RAM, Гб — 4
  - минимально необходимое пространство на жестком диске, Гб — 1
  - разрешение экрана, пикселей — 1600×1200
  - интерфейс связи — USB 3.0
- Рекомендуемая конфигурация:
  - операционная система — Microsoft Windows 10 (Service Pack 1)
  - процессор — Intel® Core™ i7 3.4 ГГц
  - RAM, Гб — 16
  - минимально необходимое пространство на жестком диске, Гб — 1
  - разрешение экрана, пикселей — 1920×1200 или более
  - интерфейс связи — USB 3.0



Белый верхний свет X1



Белый косопadaющий свет X1

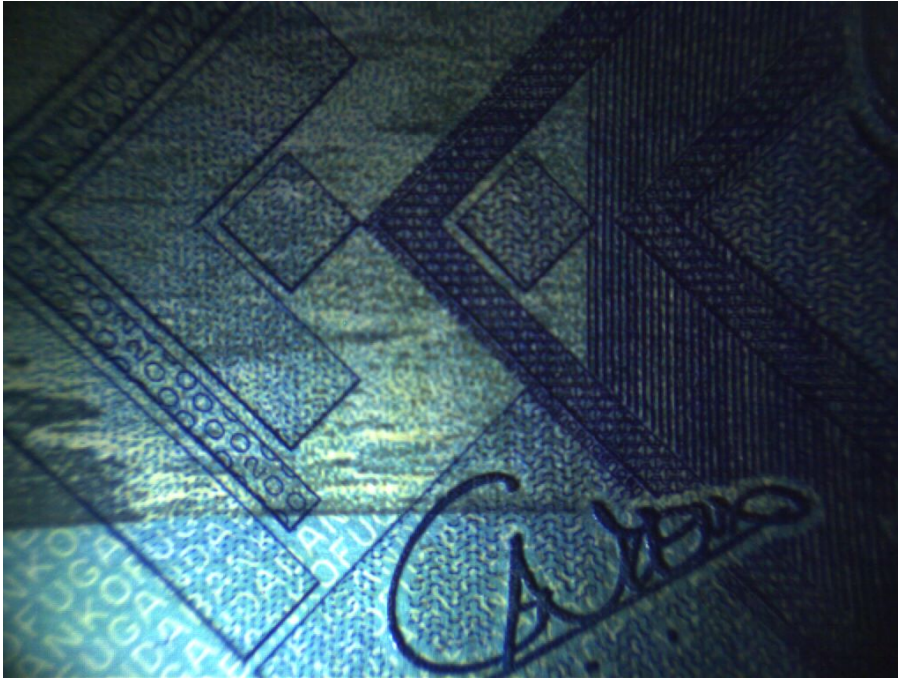




Белый косопадающий свет X1



Белый косопадающий свет X1



Белый косопадающий свет X1



Инфракрасный косопадающий свет X1



Инфракрасный косопадающий свет X1



Инфракрасный косопадающий свет X1





Инфракрасный косоппадающий свет X1



Ультрафиолетовый верхний свет (254 нм) X1



Ультрафиолетовый верхний свет (313 нм) X1



Ультрафиолетовый верхний свет (365 нм) X1